GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FOLHAS SANTA RITA DE JACUTINGA, NOSSA SENHORA DO AMPARO, VOLTA REDONDA, RESENDE / LIBERDADE, BANANAL, PASSA QUATRO / AGULHAS NEGRAS E SÃO JOSÉ DO BARREIRO.

RELATÓRIO FINAL

VOLUME VII

ANEXOS - PARTE II

FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS E DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CPRM
SUREMI
SEDOTE
296
ARQUIVO TÉCNICO
Relatorio n.º 1248
N.º de Volumes: 7 V.: 7-S
Phl 009049

Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1983

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EQUIPE EXECUTORA:

Mauro Ruiz Alves Costa

Frederico Ozanan Raposo

SUPERVISÃO:

Pedro Gervásio Ferrari

Hélio Canejo da Silva Cunha

FISCALIZAÇÃO:

Helcio de Oliveira Castro

Hernani Henrique Ramirez Nunes

VOLUME VII

ANEXOS - PARTE II

Fichas de Descrição de Afloramento, Petrográficas e de Ocorrências Minerais da Folha Volta Redonda.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
395	B/1				001

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Goiabal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: colúvio e litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N120E/4955SE	Foliação cataclástica
N80W/80NE	Fratura
N75E/75NW	Fratura

DADOS GEOL.

Rocha granitóide cataclástica, foliada, cortada por fraturas. Alguns porfiroblastos ocelares de feldspato apresentam contatos difusos e irregulares, outros mostram contatos nítidos. Têm dimensões de até 5 cm. Granulação grosseira, coloração cinza média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
405	B/1				002

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Goiabal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N450E/4055SE	Foliação cataclástica
N80E/SV	Fratura
N70W/SV	Fratura

DADOS GEOL.

Rocha gnáissica cataclástica, cor cinza clara onde predominam feldspatos. Estes não apresentam formas ocelares mas contituem faixas isoladas não muito contínuas que lembram uma estrutura "schlieren". A foliação cataclástica gerou a estrutura migmática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	C/1				003

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Goiabal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse cataclástico com estrutura "schlieren" e foliação intensa. Segundo a foliação ocorrem dobras isoclinais fechadas (foliação plano-axial). Também os níveis quartzo-feldspáticos se dobram. O gnaisse apresenta formas ocelares de feldspato com contatos difusos. Essas formas são raras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	C/1				004

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Vista Alegre

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45-50E/70SE	Foliação e bandeamento
N45W/75NE	Fraturas
N50W/SV	Fraturas

DADOS GEOL.

Gnaisse cataclástico com estrutura estromática. Ocorrem bolsões inteiramente quartzo-feldspáticos e localmente a rocha se apresenta mais isotrópica. A rocha é constituída de biotita, quartzo, plagioclásio, K-feldspato que inclui biotita e granada associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse com estrutura estromática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	C/1			005

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Vista Alegre

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/70SE	foliação
N35W/70NE	fratura
N10W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse homogêneo com restitos de estrutura "schlieren", constituído de grandes cristais porfiroblásticos de feldspato, predominando sobre uma mesóstase a biotita, quartzo e feldspato. A biotita está pouco orientada e às vezes retorcida. A rocha efervece ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	C/1			006

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Alegre

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	foliação
N55W/SV	fratura
N45E/25NW	fratura
N45W/45SW	veio de quartzo

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzo-feldspático cor rosada, textura isotrópica apesar da foliação. Os porfiroblastos de feldspato variando de submilimétricos a milimétricos predominam sobre os demais constituintes que são quartzo e biotita. Alguns feldspatos chegam a alguns centímetros de dimensão.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001					X	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	C/1				007

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Vista Alegre

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnáissica cores cinza e avermelhada, granulação média a grosseira, com orientação pouco nítida, quartzo-feldspática. É constituída essencialmente por feldspato de formas ocelares, quartzo e biotita retorcida e dispersa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001					X	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	C/1				008

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Saudade

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65SE	atitude das ban
	das

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado com bandas pouco nítidas e espessuras que variam de submilimétricas a milimétricas (gnaisse fitado) e a centimétricas (gnaisse bandado). Ocorrem núcleos de rochas metabásicas preservados e envolvidos pela foliação gnáissica. Alguns núcleos apresentam ainda estruturas agmática e "schollen".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado com núcleos anfibolíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	C/2				009

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Bairro Saudade

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15W/SV	direção do dique
N65E/70SE	foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Dique de diabásio com 15 m de espessura cortando gnaisse bandado metabasítico. A foliação não é perturbada pelo dique. Esse gnaisse é constituído de quartzo, feldspato e biotita e apresenta núcleos de clorita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gnaisse metabasítico

CLASSE: Ígnea/metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
435	C/2				010

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Bairro Saudade

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/70SE	direção do bandamento

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse a hornblenda com bandamento cataclástico. A rocha é escura e os níveis quartzo-feldspáticos são menos abundantes. Ainda se observam algumas dobras plano axiais.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/2				011

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Estrutal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/70SE	foliação
N55E/60SE	foliação
N35W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita, hornblenda, gnaisse porfiroblástico. . A quantidade de . feldspato é maior, principalmente de formas ocelares. A foliação gnáissica é um pouco variada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Feldspato-biotita-hornblenda gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	D/2				012

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Estrutal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso e vale alveolar

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N20W/SV	fraturas

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaisse porfiroblástico com foliação pouco nítida. Não ocorre bandamento quartzo feldspático e a rocha quando se altera gera um saprólito vermelho.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	D/2				013

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa (Ind.de oxigênio) Via Dutra

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso, vale alveolar

VEGETAÇÃO: pastagens e arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
NS/52E	foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita, hornblenda gnaisse porfiroblástico cataclástico. A foliação cataclástica desenvolve cristas pontiagudas no afloramento. Nota-se uma estrutura nebulítica, quartzo feldspática dentro do biotita-hornblenda-feldspato gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita hornblenda feldspato gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	D/2				014

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Rio Bananal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65SE	foliação
N70E/55NW	fraturas
N35W/SV	fraturas

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado com estruturas "schlieren" e dobrada. No leito do rio encontra-se afloramento menos intemperizado onde a rocha é constituída de biotita, hornblenda, plagioclásio e quartzo. Os porfiroblastos de feldspato são pouco frequentes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - hornblenda feldspato gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/3				015

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/SV	foliação catac.
N60E/SV	dique pegmatíti-
	co
N30W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha cataclástica com foliação proeminente. Segundo a mesma foliação ocorrem diques pegmatóides com espessuras de até 0,5 m e "budins" quartzo-feldspáticos superiores a 1 m. no eixo maior. A foliação está retorcida e muitos porfiroblastos estão quebrados em fragmentos menores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda-feldspato gnaisse cataclástico e pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	D/3				016

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/70NW	foliação catac.
N30-35W/70-85NE	clivag.de fratu-
	ra

DADOS GEOL.

Biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico de granulação fina. A cataclase orienta os grãos de quartzo, plagioclásio e biotita. A foliação cataclástica está cortada por uma clivagem de fratura com espaçamento centimétrico. Ocorrem níveis quartzo feldspáticos cortando a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/3				017

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Via Dutra

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.mar.avermm

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/45NW	foliação
N50W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse fitado porfiroblástico com foliação proeminente. Os porfiroblastos são de feldspato e estão quebrados (porfiroclastos) raramente ultrapassam 1 cm e se acumulam em níveis balisados por fitas de biotita de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse fitado porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/3				018

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Via Dutra

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: Lat.B text. marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	foliação catac.

DADOS GEOL.

Saprólito avermelhado de biotita gnaisse com foliação proeminente. A rocha é pouco porfiroblástica-porfiroclástica e, provavelmente, trata-se de um milonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse fitado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/3				019

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Via Dutra

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	foliação
N55E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado, muito decomposto onde ainda se pode perceber a foliação. O saprólito é vermelho, mas cortado por manchas brancas alongadas quartzo-feldspáticas. Observam-se dobras apertadas, plano-axiais e uma outra foliação muito localizada (N55E/SV). Esta é a foliação mais nova.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico fitado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	D/3				020

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Viaduto da Cotiara

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: lat. B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/50NW	atitude do bandamento.

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse fitado porfiroclástico e porfiroblástico. No piso da estrada a rocha é menos alterada. As bandas ou fitas de biotita e quartzo-feldspato não apresentam limites muito nítidos. O quartzo leitoso é mais abundante e a biotita é em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse fitado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	E/3			021

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/75NW	foliação

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse bandado e fitado, porfiro-clástico a porfiroblástico a biotita, quartzo, plagioclásio e K feldspato. Sobre o gnaisse, nível de cascalho rolado e acima deste, 3 m de argila vermelha e depois o solo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse fitado a bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	E/4			22

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa- Faz.Cotiara

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/75NW	foliação catac.
N55W/? forte	fraturas

DADOS GEOL.

Grande afloramento de biotita, quartzo, plagio - clásio, gnaisse cataclástico. Milonito gnaisse segundo Higgins.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	E/4				023

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - Facilcar

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/75NW	foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse cataclástico com "budins" decimétricos alongados (ocelares) de quartzo se evidenciando na massa foliada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	E/4				024

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25-35E/75NW	foliação catac.
N50W/SV	clivagem de gra turas

DADOS GEOL.

Gnaisse cataclástico com porfiroblastos de feldspato de até alguns centímetros. Além da foliação cataclástica, ocorre também uma clivagem de fratura transversal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	E/4			025

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/40NW	foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de quartzo-biotita plagioclásio gnaisse cataclástico com a foliação envolvendo núcleos metaultrabásicos de hornblendito preservados. Ocorre um bandamento milimétrico difuso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	E/4			026

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/45NW	fol.cataclástica
N55E/45NW	soleira peg.
N40W/80NE	dique pegmatóide
N40E/60SE	fraturas

DADOS GEOL.

Gnaisse cataclástico com foliação proeminente c/ alguns corpos de pegmatito com até 30 cm de espessura concordantes com a foliação e um outro com 20 cm de espessura cortando esta foliação. São diques muito regulares.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico/pegmatito

CLASSE: Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	F/4			027

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50-60E/55NW	fol.gnáissica
N85W/60SW	fratura
N55W/SV	fratura
N40E/55SE	fratura

DADOS GEOL.

Biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico no qual se encaixa um corpo de mármore róseo tabular com cerca de 6 m de espessura. O contato deste corpo com o gnaisse parece brechado e é nítido. Ocorrem também níveis de rocha esverdeada silicosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse/ mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	F/4			028

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55-60E/55NW	foliação gnáissica cataclástica

DADOS GEOL.

Biotita granada plagioclásio gnaisse porfiroclástico e ou porfiroblástico. A granada está restrita a certos níveis e aparece como manchas ócres de limonita. Observam-se também porfiroclastos de feldspato em certos níveis.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-plagioclásio - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	F/4				029

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Bairro Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/55NW	foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita, plagioclásio gnaisse cataclástico com foliação proeminente que confere à rocha um aspecto de xisto. Segundo Higgins pode ser classificada como milonito xisto ou milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	F/4				030

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - Bairro Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30a50E/40a70NW	Foliação cataclástica
N55W/80NE	fratura
N35E/50NE	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de milonito gnaisse com uma certa complexidade estrutural. Dentro do mesmo afloramento podem ocorrer blocos deslocados por falha. Ocorrem alguns cristais de feldspato com mais de 5 cm. Ocorrem cristais de granada almandina difusos e quebrados muito localizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	F/4			031

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Córrego Coutinho (Godinho)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/30NW	foliação gnáissica
N5E/SV	Dique diabásio
N55W/80SW	fratura

DADOS GEOL.

Dique de diabásio com cerca de 1 m de espessura encaixado em biotita -hornblenda -plagioclásio gnaisse cataclástico sem granada e de granulação fina. Esparsamente ocorrem núcleos centimétricos de hornblenda envolvidos por quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio-biotita-plagioclásio-hornblenda gnaisse

CLASSE: ígnea/metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	G/4			032

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Coutinho

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/50NW	Foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita hornblenda plagioclásio gnaisse. Ocorrem porfiroblastos de feldspato com formas prismáticas e contatos nítidos com a mesóstase. A foliação gnáissica não é muito nítida tornando-se gradativamente conspícua a partir de certo ponto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita hornblenda plagioclásio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	G/4				033

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Coutinho (Godinho)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/50NW	foliação catac.
N65-75E/SV	

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha bandada com níveis de até 0,5 m de rocha esbranquiçada alternando-se com níveis de quartzo e biotita. Ocorrem localizados em planos, agulhas de silimanita, tremolita-actinolita e minerais da família da serpentina verdes fibrosos. Localmente a rocha efervece muito ao ácido clorídrico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Rocha calcissilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	G/4				034

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Coutinho (Godinho)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/30NW	foliação gnáissica
N65W/SV	fratura
N75W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Rocha muito branca, constituída quase que exclusivamente de feldspato e quartzo de granulação muito fina. A rocha apresenta uma foliação muito fina e raramente efervece ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse feldspático bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	G/4			035

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Coutinho (Godinho)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: hidromórfico e litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N48E/55NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita, quartzo, plagioclásio gnaisse com foliação cataclástica. Ocorrem dobras recumbentes isoclinais. A rocha é de granulação fina, mas ocorrem "budins" quartzo-feldspáticos nos quais aparecem raros cristais de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse foliada cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	H/4			036

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entrada de Volta Redonda

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/30NW	bandamento gnáissico

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse bandado com estrutura "schlieren" e com uma proporção semelhante de níveis quartzo-feldspáticos e níveis de quartzo biotita e plagioclásio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	H/4				037

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cachoeirinha (V. Redonda)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/55NW	Foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita-plagioclásio gnaisse cor cinza, granulação fina. Os níveis quartzo-feldspáticos são raros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	H/5				038

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cachoeirinha (V. Redonda)

AEROFOTO N.º 74252 Fx. 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/50NW	foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita plagioclásio gnaisse foliado. Quase não se observam níveis quartzo-feldspáticos e ocorrem nódulos preservados de rochas silicificadas, muito compactas e duras com minerais esverdeados (diopsídio?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	H/5				039

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50-60E/30-35NW	foliação gnáissica
N85E/SV	fratura
N65W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse de granulação fina com foliação irregular e dobrada. Concordante com a foliação ocorrem soleiras de pegmatito com textura gráfica e com minerais escuros com aspecto de afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado/pegmatito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	H/5				040

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cachoeirinha (V.Redonda)

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo B text. verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35-40E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse decomposto preservando textura granular muito fina e uma foliação irregular. Ocorrem alguns raros níveis quartzo-feldspáticos. Acima desse gnaisse ocorre uma linha de pedra com seixos e matacões (cobble) de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	H/5				041

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Sebastião

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/75NW	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse fitado muito decomposto cor vermelha. Sobre este saprólito aparece um material argiloso vermelho com fragmentos de quartzo em grande quantidade desde menos de 1 cm até mais de 10cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse fitado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	H/5				042

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Sebastião

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/75NW	foliação catac.
250/20	lineação

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse cataclástico que se assemelha a xisto e segundo Higgins trata-se de um milonito. A rocha está um pouco alterada e a biotita está descorada. No plano de foliação cataclástica observam-se ressaltos que sugerem movimento no sentido NE-SW. Observa-se também quartzo estirado em estrutura "flaser".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/5			043

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: São Sebastião

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30-40E/65NW	foliação catac.
N55W/SV	fratura
N70E/SV	fratura

DADOS GEOL.

Milonito xisto cortado por corpos irregulares de pegmatito quartzo-feldspático com textura gráfica. A rocha está decomposta e apresenta também "budins" decimétricos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	H/6			044

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Brandão

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/70SE	foliação catac.
N35E/35SE	peq. falha

DADOS GEOL.

Rocha cataclástica atravessada por espessos corpos quartzo-feldspáticos com espessura de até 1 m. No afloramento cerca de 60% corresponde a milonito gnaisse e o restante por corpos quartzo feldspáticos. Os minerais desses corpos estão esmigalhados. Localmente a rocha lembra um gnaisse fitado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	I/6				045

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Faz. Maria das Graças

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/70SE	Sl-foliação
N65W/20NE	S2-foliação
55/35	barras de quartzo

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha cataclástica com duas foliações, sendo a segunda muito irregular. A foliação de mergulho menor é também plano axial com dobras recumbentes. Ocorrem também barras de quartzo no encontro dessas duas foliações.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-feldspato hornblenda gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	I/6				046

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Faz. Maria das Graças

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.mar-claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N20-30E/25SE	foliação

DADOS GEOL.

Rocha saprolitizada muito foliada, de granulação muito fina e constituída essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Feldspato biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	I/6			047

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Maria das Graças

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15E/25SE	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse xistoso quartzo-feldspático decomposto com bandas quartzo-feldspáticas com espessuras inferiores a 2 cm. Na rocha ocorre biotita e a granulação fina distingue as bandas quartzo-feldspáticas. das bandas a biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/6			048

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Brandão

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/50SE	foliação

DADOS GEOL.

Rocha foliada muito regular, com bandas quartzo feldspáticas concordantes com a foliação. A rocha apresenta granulação fina e é constituída essencialmente por quartzo-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado de granulação fina

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	I/6				049

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/35SE	bandamento gnais.
N40W/SV	fratura
N65W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado com bandas quartzo feldspáticas com espessuras que variam desde menos de 0,5 cm até 6 cm. Nessas bandas ocorrem porfiroblastos de feldspato e "budins" quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	J/6				050

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N85E/10NW	foliação
N65W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico saprolitizado. Os porfiroblastos são de feldspatos, bem formados e muitos não apresentam formas ocelares. Alguns se mostram quebrados e as suas dimensões são de submilimétricos a 2 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	J/5				051

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74252 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/15NW	foliação catac.
N50W/SV	fratura
N20E/SV	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico com formas ocelares de feldspato com mais de 1 cm. Muitos cristais estão quebrados, entretanto o predomínio é de formas ocelares cujos contatos com a mosóstase são difusos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	J/5				052

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.marrom claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
Sub-horizontal	foliação
NS/75E	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico com porfiroblastos de quartzo e feldspato com mais de 2 cm. A maioria porém é de cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	J/5			053

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/25NW	clivagem fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico com formas ocelares ou não de feldspato com dimensões milimétricas a submilimétricas. A rocha apresenta granulação fina e é constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	J/5			054

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Vila Alta

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text. verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45-55E/40NW	clivagem de fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico saprolitizado com orientação dos grãos e clivagem de fratura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/6				055

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo B tex.marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50-60E/35-50NW	foliação
N50-60E/25SE	foliação

DADOS GEOL.

Rocha intensamente foliada com barras de quartzo e feldspato como se houvesse interferências de duas foliações ou migrações para eixos de dobras. A rocha é o mesmo gnaisse porfiroclástico-porfiroclástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001					x	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	K/6				056

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/25NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha fresca onde se percebe duas foliações de mergulhos opostos geradas em dobramentos. As barras de quartzo ocorrem e estão restritos a certos níveis sendo geradas por processos de dobramento. Nas mesmas foliações são gerados também níveis quartzo-feldspáticos com porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita feldspato gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	K/6				057

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Haras Pirai

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: vale profundo

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado ou estromático com foliação subhorizontal com corpos pegmatóides gerados em charneiras de dobras. Em algunsocorrem cristais alongados de biotita com até 5 cm sugerindo antigos cristais de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	L/5				058

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Caximbau

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
sub horizontal	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado muito dobrado com dobras abertas irregulares, porém guardando uma orientação subhorizontalizada. Os níveis quartzo-feldspáticos variam de 1 cm a 10 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
390	M/5				059

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Cerâmica São João (Arrozal)

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: hidromórfico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Aluvião areno-argiloso com níveis cinza escuros orgânicos próximo à superfície.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião areno-argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
380	M/5				060

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Cerêmica São João (Arrozal)

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.mar.averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50W/SV	clivagem de fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado bastante dobrado com bandas básicas, transformadas. Ocorrem duas ordens de dobramento e a rocha está cortada irregularmente por corpos graníticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado/granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea(?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/5				061

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha granitóide quartzo-feldspática recoberta por material sedimentar decomposto argilo-arenoso sendo os grãos de quartzo de granulação de areia média a areia fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide/sedimento argilo-arenoso

CLASSE: Metamórfica/sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	M/5				062

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40-50E/20SE	foliação
N75E/75NW	fratura
N45W/75NE	fratura

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide de granulação muito fina com dobras de arrasto. A foliação é sinuosa e irregular. Este gnaisse não se encontra hibridizado, sendo a orientação dada por concentrações de máficos ou félsicos em bandas alternadas milimétricas a centimétricas. A trama é equigranular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzo-feldspático a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	M/6			063

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 24126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/15NW	foliação gnáissica
N50W/85SW	clivagem

DADOS GEOL.

Rocha básica-ultrabásica com cristais cor de mel se destacando em textura afanítica, bastante fraturada e sem qualquer espécie de foliação, encaixada em gnaisse quartzo-feldspático a biotita , granulação fina com foliação suborizontalizada que se torna subvertical próximo ao contato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Básica-ultrabásica/gnaisse quartzo-feldspático

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/5			064

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/60SE	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse fitado ou bandado com leitos quartzo feldspáticos de no máximo 2 cm de espessura alternados com leitos a quartzo-biotita- hornblenda(?) e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse fitado a bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	N/5				065

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/30NW	foliação
N5W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide a biotita de granulação muito fina com foliação dada pela orientação dos leitos de biotita. É composta de quartzo-feldspato e biotita sendo os primeiros mais abundantes. Ocorrem níveis quartzo-feldspáticos com 1 cm de espessura onde alguns feldspatos incluem palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzo-feldspático a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	N/5				066

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/75NW	fratura
N40E/45SE	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse bandado com dobras de arrasto entre os "leitos" quartzo-feldspáticos e pequenas falhas. A rocha é composta de quartzo, feldspato e biotita, sendo os primeiros, predominantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado quartzo-feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	M/5			067

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cerêmica São João

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B text.verm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/80SE	clivagem
N75E/20NW	foliação
N25/SV	fratura
N65W/SV	fratura

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzo-feldspático a biotita, equigranular, granulação fina com uma forte clivagem e uma foliação aproximadamente com a mesma direção mas caimento de 20° para NW. Esta foliação está dobrada com dobras abertas irregulares dadas pela orientação dos "leitos" de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzo-feldspático a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	L/5			068

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
sub-horizontal	bandamento gnáissico
N4OW/75NE	foliação plano-axial ?

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzo-feldspático a biotita bandado de granulação muito fina, com orientação dada pelo bandamento quartzo-feldspático subhorizontal com pequeno caimento para NW. Ocorrem também pequenas dobras abertas originadas por deslocamentos em planos N4OW/75NE.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzo-feldspático a biotita bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	L/5				069

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural mar.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
70/0	eixo dobras iso
	clinais
N70E/20NW	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado quartzo-feldspático biotítico. Os "leitos" quartzo-feldspáticos são mais raros predominando leitos a biotita. Os leitos quartzo feldspáticos, atingem no máximo 20 cm, enquanto as bandas a biotita alcançam até 0,5 m. Estes últimos são de granulação muito fina. Ocorrem dobras isoclinais recumbentes com vergência para SE.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse biotítico quartzo-feldspático bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	L/5				070

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: Latos. B text. marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
75/0°	eixos de dobras
	isoclinais- ver
	gência p/SE

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse bandado saprolitizado, granulação fina, equigranular, constituído de quartzo, feldspato e biotita. O lineamento que se distingue, corresponde mais a eixos de dobras isoclinais com vergência para SE.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	K/5				071

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo B text.averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
65/0	eixos de dobras isoclinais, vergência para SE

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse fitado a bandado, saprolitizado, equigranular, granulação fina com lineamentos correspondentes a eixos de dobras isoclinais com vergência para SE e correspondendo a uma foliação plano-axial subhorizontalizada.-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse fitado a bandado a biotita

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/5				072

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rosa

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
240/20	eixos de dobras isoclinais
N80W/75SW	fraturas

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse bandado com foliação plano-axial e um forte lineamento marcado por estruturas correspondentes a dobras isoclinais apertadas. Após fraturas ocorrem mudanças na estruturação. Também dobrados (dobras erráticas), ocorrem leitos feldspáticos, cor rosa, descontínuos. Nesses leitos ocorrem também hornblendas e os feldspatos atingem até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse bandado dobrado

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
370	M/5			073

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Córrego Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, rocha ígnea equigranular, cor esverdeada, semi-alterada com decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/5			074

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Córrego Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75W/80SW	fraturas

DADOS GEOL.

Rocha básica isotrópica, granular, granulação fina, bastante fraturada, sem qualquer foliação. É constituída sobretudo de máficos, mas parece silicificada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				075

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural mar.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha básica micro-gabróide, bastante fraturada. Aparentemente trata-se de um dique com mais de 100 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Micro-gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				076

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entrada para Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/SV	vênulas quartzo-
	sas
N70W/SV	vênulas quartzo-
	sas

DADOS GEOL.

Saprólito de rocha granular sem nenhuma foliação, aparentemente cortada por algumas vênulas quartzosas decompostas muito quebradas com espessura de 5 cm. Apresenta granulação fina a média e é composta de quartzo e feldspato essencialmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				077

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N85E/40NW	foliação
N70E/65NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha extremamente foliada com foliação plano-axial, com mergulho de 40 a 65 NW. Ocorrem bandas de anfibólio ou piroxênio já decompostas concordantes com a foliação. Ocorrem também núcleosboudinados de anfibólio ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse xistoso com núcleos metabasíticos

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				078

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural mar.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
250/10	eixo de dobras recumbentes
N25W/SV	fraturas

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide extremamente foliada e dobrada. O mergulho da foliação varia muito e as dobras são isoclinais. Na rocha fresca essas estruturas ficam pouco evidentes mas pode-se perceber os "leitos" quartzo-feldspáticos dobrados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse xistosq dobrado

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	L/6				079

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
70/15	eixos de dobras recumbentes

DADOS GEOL.

Rocha extremamente foliada com foliação plano-axial. A inclinação dos eixos das dobras muda para NE, evidenciando um arqueamento superposto. A rocha é porfiroblástica, com formas ocelares de feldspato de mais de 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	L/6				080

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marrom esc

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
EW/20N	foliação
NS/70E	clivagem
N70E/?	foliação plano-axial

DADOS GEOL.

Gnaisse xistoso porfiroblástico com núcleos básico-ultrabásicos(anfibolíticos) foliados. Esses núcleos aqui são mais abundantes. Cortando esta rocha, porém com uma foliação EW/20N aparece um corpo de rocha básica com uma clivagem NS/70E junto ao contato. Esta rocha penetra também como soleira na foliação gnáissica. Ocorre também um nível anfibolíticc muito contínuo. Notam-se dobras desarmônicas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso e anfibolito/meta basito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	L/6				081

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40W/80NE	clivagem
N70E/?	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide muito decomposta, dobrada desarmonicamente e associada a níveis anfibolíticos decompostos, também dobrados, ou envolvidos pelo bandamento. Pela complexidade das dobras pode-se estar no núcleo de uma estrutura maior. Ocorre clivagem com espaçamento inferior a 1 cm que corta a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado com núcleos anfibolíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	L/6				082

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas (colinoso)

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/35NE	clivagem
N65E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Rocha cataclástica gnaissóide porfiroclástica c/ foliação conspícua. Trata-se de um gnaisse milonítico porfiroclástico onde os porfiroclastos feldspáticos não atingem 1 cm, constituído de biotita, hornblenda (?), quartzo e feldspatos. Ocorre clivagem cortando foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse milonítico porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	L/7				083

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroclástico onde não se evidencia a foliação cataclástica a não ser através de lupa. Percebem-se orientação das palhetas de biotita e minerais acaramelados estirados além dos cristais de feldspato quebrados. A rocha apresenta-se fresca, granulação fina e cor cinza. Composicionalmente, assemelha-se a um granito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	L/7				084

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/SV	clivagem
N65E/70SE	foliação
N55E/70SE	clivagem

DADOS GEOL.

Rocha básica com forte clivagem em contato com rocha de aspecto granítico segundo a mesma clivagem. São vários corpos de rocha básica encaixados na rocha granítica, tendo o maior deles, mais de 30 m de espessura. Um corpo menor apresenta feldspato verde fosco e minerais máficos cloritizados. Ocorrem sulfetos e a rocha granítica está cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico/rocha básica

CLASSE: Metamórfica/ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	L/7			085

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cachoeira

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide porfiroblástica com aspecto granítico e granulação fina, embora alguns porfiroblastos atinjam mais de 1 cm. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda e granada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	L/7			086

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cachoeira

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	fol.cataclástica
N5E/SV	fratura

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse cataclástico, granulação fina, constituído de biotita, hornblenda, plagioclásio, quartzo e granada. Cortando esta rocha ocorre dique de diabásio com espessura em torno de 10 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico/ diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	L/7			087

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. São Lourenço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica constituída de quartzo, plagioclásio, biotita e granada. Ocorrem indícios de corpos de diabásio embora não se possa precisar suas posições.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico/ diabásio

CLASSE: Metamórfica/ Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/8			088

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. São Lourenço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/35SE	fol.cataclástica
N45E/SV	fol.cataclástica
N55E/SV	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica constituída de quartzo, plagioclásio, biotita. Ocorrem indícios de corpos de diabásio, embora não se possa precisar sua posição. A espessura parece superior a 20 m. Na rocha gnaissóide ocorrem restitos de rocha básica anfibolitizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e anfibolito/diabásio

CLASSE: Metamórfica/ Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	L/8				089

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. São Lourenço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/SV(?)	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse fitado cataclástico com fóliação retorcida. O gnaisse parece mais básico, mas contém bandas quartzo-feldspáticas com até 30 cm de diabásio ou gabro, concordante com a foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse fitado cataclástico/ diabásio

CLASSE:

Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	L/8				090

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. São Lourenço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65NW a SV	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide cataclástica de granulação média a grosseira, porfiroblástica com contribuição básica marcante. Os níveis quartzo-feldspáticos são mais espessos e em maior número. Ocorrem blocos de rocha gabróide sem que se possa definir sua verdadeira posição.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse porfiroblástico cata - clástico/gabro

CLASSE:

Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	L/9				091

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: serra de Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com foliação apenas nítida na rocha alterada. A granulação é fina a média e ocorrem cristais de feldspato com até 1 cm. A maioria é inferior a 0,5 cm. Ocorrem apenas finas e raras bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	L/9				092

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra do Arrozal

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso (meia encosta)

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/80SE	foliação
N70E/SV	dique diabásio

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita-plagioclásio gnaisse, de granulação fina a média, cataclástico; cortando esta rocha ocorre dique de diabásio com cerca de 4 m de espessura e atitude próxima da foliação regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico/diabásio?

CLASSE: Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/9				093

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/65NW	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Saprólito de biotita plagioclásio gnaisse de granulação fina a média, com foliação cataclástica cortado por dique de diabásio inteiramente saprolitizado com espessura de cerca de 20 m e atitude de semelhante à foliação regional. Ocorrem matacões preservados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse cataclástico diabásio

CLASSE: Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	K/9				094

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/SV	fol.cataclástica
N55E/45SE	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse cataclástico com níveis quartzo-feldspáticos e lentes ou níveis muito quartzosos e cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	K/10				095

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em corte de estrada saprólito de gnaisse muito decomposto, cor vermelha sem qualquer estrutura preservada. Ocorrem matacões métricos de rocha gabróide com decomposição esferoidal. Trata-se de um corpo tabular com mais de 20m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse/ gabro

CLASSE:
Metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/10				096

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego do Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/35SW(?)	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide intensamente saprolitizada, com níveis quartzo-feldspáticos, com hornblenda alterada em material quebradiço preto (pode ser também afrisita). Ocorrem veios quartzo feldspáticos discordantes da foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse quartzo-feldspático e rocha pegmatóide

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	K/10				097

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/35NW	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado decomposto em um solo com cerca de 7 m de espessura onde ainda se preserva, no piso da estrada, a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	K/10				098

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40W/35SW	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada, gnaisse extremamente decomposto com níveis quartzo-feldspáticos com espessuras em torno de 0,5 m e com foliação com a mesma atitude das bandas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	J/10				099

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Grama

AEROFOTO N.º USAF-74124/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N10E/SV (?)	dique diabásio

DADOS GEOL.

Matacões métricos de rocha diabasóide ou gabróide em decomposição, distribuídos linearmente na superfície sugerindo dique com mais de 20 m de espessura e atitude aproximada N10E/SV(?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	D/2				100

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N85E/45SE	foliação

DADOS GEOL.

Corte em zona urbana onde aflora rocha gnaissóide saprolitizada, com bandas claras mais feldspáticas de espessuras centimétricas e bandas mais escuras, onde se percebe biotita descorada. Muitos minerais estão alongados ou constituindo agregados alongados numa nítida trama cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	D/2			101

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - Bairro Vila Nova

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/70SE	foliação catac.
N35E/10SE	dique pegmatit.

DADOS GEOL.

Grande afloramento no corte de uma das margens do rio Paraíba de rocha gnaissóide cataclástica com aspecto granítico ou quartzo diorito e cortada por veio pegmatóide com mais de 0,5 m de espessura. A rocha gnaissóide contém feldspato branco com inclusões.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	D/1			102

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Bairro Vista Alegre

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/75SE	foliação
N35E/75SE	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide híbrida com estrutura dobrada mas guardando um forte mergulho para SE. O paleossoma é uma cataclástica de aspecto granitóide e o neossoma é pegmatítico grosseiro e concorda com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	D/1				103

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-Bairro Vista Alegre

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/75SE	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, intensamente foliada com aspecto de gnaisse bandado, porém, guardando ainda características granitóides, cor rósea, porém, o máfico predominante é anfibólio. A rocha mantém ainda quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	E/2				104

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - Bairro Belo Monte

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15E/65SE	foliação catac.
N15E/SV	foliação catac.

DADOS GEOL.

Na curva do caminho aflora rocha gnaissóide granular cataclástica, porfiroblástica com fenoblastos feldspáticos, na grande maioria inferiores a 0,5 cm. É constituída de feldspato, biotita, quartzo e raros cristais de granadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	E/1			105

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santos de Lourdes (Barra Mansa)

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/65SE	foliação catac.
N60E/60SE	foliação catac.
N55E/60SE	diques de diabásios

DADOS GEOL.

Afloramento na curva, de rocha alterada gnaissóide com aspecto blastomilonítico com fenoblastos/clastos feldspáticos na grande maioria inferior a 0,5 cm e com foliação conspícua. A rocha é constituída de feldspato, biotita e quartzo e está cortada ou penetrada por um corpo diabasóide com espessura de 0,5 m, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita..-gnaisse porfiroblástico/clástico e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	E/1			106

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. Faz. Santa de Lourdes (Barra Mansa)

AEROFOTO N.º USAF-74252/65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada onde aflora rocha muito saprolitizada cor avermelhada, conservando ainda um bandeamento dado por acumulações feldspáticas. Nas porções mais avermelhadas percebe-se que a rocha era muito micácea, pela banda escura . Ocorrem bandas também com aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita..-gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	F/1				107

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próx. Córrego Belo Monte em Barra Mansa

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide bandada, porém com bandas pouco nítidas, tendo a rocha um aspecto granitóide. É constituída de quartzo, feldspato róseo e branco e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	F/1		-		108

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. Volta Redonda(NE) para córrego Belo Monte

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/SV	foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com um bandeamento muito irregular (descontínuo) quartzo feldspático róseo e constituída de biotita em cristais bem formados com anfibólio parcialmente biotitizado, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	F/2			109

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Barra Mansa e Volta Redonda no córrego Belo Monte

AEROFOTO N.º USAF-74252/Fx.65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide de granulação grosseira, aspecto granítico, foliação conspícua e com grandes fenoblastos feldspáticos com até 2 ou 3 cm, envolvidos por foliação dada pela orientação da biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granitói de gnáissico oftalmítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	F/1			110

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Barra Mansa e Volta Redonda próximo Cor. Belo Monte

AEROFOTO N.º USAF - 74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA R

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha muito saprolitizada com grandes fenoblastos feldspáticos numa matriz mais fina quartzo-biotítica. A estrutura tem aspecto oftalmítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Oftalmítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	E/2				111

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa próx. Capela N.S. da Boa Morte

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: vale aberto e colinas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Rocha carbonática de cor variando do esbranquiçado a esverdeado. Está intercalada por níveis calcissilicáticos constituídos de tremolita-actinolita, diopsídio e calcita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário e calcissilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	E/2				112

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa, próx, Capela N.S. da Boa Morte

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide híbrida, com paleossoma constituído por feldspato porfiroblástico/clástico, biotita e quartzo. O neossoma é pegmatítico, grosseiro em bandas de até 10 cm de espessura, concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	E/2				113

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa próx. Capela N.S. da Boa Morte

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/SV UDE	folfação cataclás
	tica

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide cataclástica com aspecto de milonito hibridado por corpos tabulares pegmatóides, concordantes com a foliação determinada pela orientação das palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	G/3				114

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Barra Mansa e Volta Redonda às margens do Paraíba

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/70SE	Foliação catac.

DADOS GEOL.

Na zona urbana de Barra Mansa ocorre rocha gnaissóide, foliada com aspecto cataclástico e com grandes fenoblastos feldspáticos alongados e se acumulando, constituindo bandas descontínuas. A rocha é constituída ainda de biotita, quartzo e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse cataclástico porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	F/3				115

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa próx. Cerâmica São Vicente

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rochas sedimentares alteradas: níveis irregulares de conglomerado com seixos de quartzo, mal selecionados sendo que alguns deles têm mais de 10 cm no diâmetro maior. Esses seixos são arredondados e estão numa matriz rosada argilo-arenosa que constitui um psamito com grãos de areia grossa de quartzo. Ocorrem também fragmentos de mica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado e pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	F/2				116

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: entre Barra Mansa e Volta Redonda a NW. da Cerâmica S.Vic

AEROFOTO N.º 74252-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/55NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com foliação conspícua, porfiroblástica, porém, com um acentuado caráter granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide-gnáissico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	F|2				117

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Barra Mansa e Volta Redonda, a N do R.Paraíba Sul

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na dobra da crista do divisor, em direção ao rio Paraíba do Sul, ocorrem sedimentos argilosos cor arroxeada com níveis de arenito impuro e níveis de paraconglomerado com seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Argilitos, Siltitos, arenitos e paraconglomerados

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	G/2				118

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda, próx. a Fab. Itaú de Cimento

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55e/65NW	foliação catac.

DADOS GEOL.

Em pequeno escavado, próximo à estrada, ocorre saprólito de rocha gnaissóide com aspecto cataclástico, sendo que os fenoblastos feldspáticos são inferiores a 0,5 cm e as bandas de máficos alteradas em material limonítico. Ocorrem também, bandas mais feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	G/1				119

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA : Volta Redonda

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO : colinoso

VEGETAÇÃO : arbustiva

SOLO : litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnáissica com aspecto granitóide porfiroblástico, de granulação grosseira, constituída por biotita, feldspato porfiroblástico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granitóide gnáissico

CLASSE :
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	F/4				120

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA : Barra Mansa Prox. à Cia Siderurgica Barbará

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO : colinoso

VEGETAÇÃO : sem vegetação zona urbana

SOLO : litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide cataclástica com aspecto xistoso, constituída de quartzo às vezes com estrutura "flaser", feldspato, biotita, anfibólio e localmente epidoto. Apresenta granulação fina a média e está migmatizada por bandas graníticas rosadas de espessuras centimétricas. O bandamento é muito regular e plano.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio-gnaisse-xistoso migmatítico

CLASSE :
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	G/3				121

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entre Barra Mansa e Volta Redonda a SE do R.Paraíba do Sul

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/55NW	Foliação catac.

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide cinza, com granulação variando de fina a média, foliada, aspecto granítico ou quartzo-diorítico. É constituída por quartzo, feldspato, anfibólio e biotita. O anfibólio e biotita estão distribuídos em bandas irregulares separadas. A textura ou trama é granular e nematoblástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse de aspecto granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	G/4				122

DADOS GEGR.

TOPONIMIA Entre B.Mansa e Volta Redonda a SE da Sid. Barbará

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide de aspecto cataclástico, que lhe confere uma certa xistosidade. É bastante homogênea e em amostra de mão, mostra características granitóides. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando granulação média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/4				123

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Bairro 9 de Abril

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/40NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide bandada alterada, granulação de média a grosseira, com foliação ora mais ora menos conspícua e com diversos níveis quartzosos com no máximo 1 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	H/3				124

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Bairro 9 de abril

AEROFOTO N.º 74252-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/50NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide cataclástica com foliação conspícua e banda com textura granoblástica e outras com muita biotita. Ocorrem raramente alguns feno_ blastos feldspáticos. Em amostra de mão a rocha tem um aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse granular blastomilonítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	H/4				125

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A SE de Volta Redonda prox ao corrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º USAF-7425-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/30NW	xistosidade ou foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide de aspecto xistoso, com foliação ou xistosidade ondulada, com alguns níveis ou porções quartzosas. O acúmulo e maior dimensão das palhetas de biotita nos planos de foliação é que dá à rocha o seu caráter xistoso. A rocha apresenta níveis e porções anfibolíticas segundo o plano de foliação. Esses são constituídos quase que essencialmente de anfibólio. O quartzo acumula-se irregularmente e apresenta cor cinza.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio de caráter xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	H/4				126

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda - Córrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/55NW	xistosidade

DADOS GEOL.

Rocha alterada de aspecto xistoso conspícuo, muito micácea, constituída quase que essencialmente por biotita/moscovita, quartzo e feldspato. Os minerais micáceos predominam largamente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	I/4				127

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: A SE de Volta Redonda próximo ao Córrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º USAF-Fx-65-E-74252

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/60NW	foliação ou xistosidade

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada de aspecto xistoso muito micácea, porém, com porções mais granulares que lhe dá um aspecto de granitóide cataclástico. Em termos de composição, a rocha é bastante homogênea, constituída de quartzo, biotita e/ou moscovita e feldspato. A foliação é muito irregular e dobrada. Ocorrem porções quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita gnaisse de caráter xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	H/4				128

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A SE de Volta Redonda prox. Faz. Santa Cecília

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B-textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da rua abandonada, aflora saprólito de rocha xistosa muito biotítica e banda-quartzo-feldspáticas mais granulares. Também ocorrem núcleos quartzosos alongados dentro da rocha xistosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-xisto e gnaisse quartzo feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/4				129

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A SE de Volta Redonda próximo do Córrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/30NW	foliação
N85E/40NW	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide constituída por biotita quartzo e feldspato, apresentanto caráter xistoso. Entretanto, o caráter xistoso é menos conspícuo em razão da maior quantidade de feldspato. A foliação está bastante dobrada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse de caráter xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/13				130

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta REdonda próx. Bairro Nove de Abril

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/SVert.	veio de quartzo

DADOS GEOL.

Ocorre biotita gnaisse de granulação variando de fina a média, homogêneo constituído por biotita, quartzo, feldspato, destacando-se corpos quartzosos irregulares acumulados nas dobras da foliação e com um possante veio de quartzo com cerca de 4 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e quartzo

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	I/3			131

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda- Faz. Santa Cecília da CSN

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/60NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide de granulação variando de fina a média, com um aspecto xistoso, porém, devido à textura granular, em certos locais lembra uma rocha granitóide. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	I/3			132

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-Faz. Santa Cecília da CSN

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/70NW	Foliação

DADOS GEOL.

Rocha de aspecto xistoso saprolitizada, onde ainda se identificam biotita, anfibólio, quartzo e feldspato caulinizado. A foliação está ondulada e ocorrem faixas mais máficas com maior percentagem de anfibólio. Ocorrem agregados de quartzo ocelare e lâminas de quartzo dentro da rocha xistosa segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	I/4			133

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Fazenda Santa Cecília da CSN

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta tropical

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na cachoeira aflora rocha gnáissica migmatizada por espessos corpos pegmatóides. Em certos pontos o gnaisse ou paleossoma guarda um aspecto xistoso. Os níveis ou foliação estão dobrados irregularmente e nos núcleos dessas dobras ocorrem neossomas graníticos. Os neossomas pegmatóides ocorrem cortando essas estruturas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito com estrutura dobrada

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	I/3			134

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Fazenda Santa Cecília da CSN

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta tropical

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada, cor esbranquiçada, com grande quantidade de minerais micáceos (biotita descorada), o que lhe dá um carácter xistoso. Ocorrem bandas quartzo-feldspáticas concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse xistoso bandado

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	I/2			135

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Escola Pandiá Calógeras

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de rua, onde ocorre material bastante decomposto, onde grânulos e seixos pequenos de quartzo angulosos a arredondados estão mergulhados em matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	I/3			136

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santa Cecília da CSN

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com aspecto bandado, porém, em amostra de mão, gruarda características graníticas devido a trama angular e a composição quartzo, biotita e feldspato. A granulação varia de fina a média e a biotita aparece como que pincelando a rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	H/2				137

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Corrego Cachoeirinha

AEROFOTO N.º USAF-74252-Fx-65-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/70NW	Foliação Catac.

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com aspecto cataclástico com alguns fenoblastos feldspáticos dispersos na foliação. A granulação média é constituída por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	J/3				138

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda ,próx. barra do corrego Água Limpa

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide homogênea em composição e granulação, com foliação conspícua e dobrada, apresentando vários mergulhos e dando à rocha o aspecto xistoso. A rocha está alterada e é bastante friável devido ao quartzo e ao feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse de aspecto xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	I/2			139

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Rib. Brandão

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-65-E-

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B estrutural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha de aspecto granítico devido à trama homogênea e a composição quartzo, feldspato e biotita. Entretanto, a proporção acentuada de biotita orientada segundo uma direção preferencial lhe dá um aspecto xistoso. A granulação é média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita gnaisse xistoso com aspecto granítico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	J/1			140

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta REdonda próx. Petrobrás

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva (área urbana)

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em corte da estrada BR-101 em V.Redonda, afloram sedimentos sobre rochas gnaissóides no lado SW do afloramento. Do lado NE afloram pararenito, conglomerado c/seixos de quartzo, siltitos e pararenito c/seixos e paraconglomerado numa sequência suborizontalizada. Sem qualquer perturbação da ordem estrutural. No lado SW, ocorre uma série de blocos de silex, após os quais afloram rochas gnaissóides cataclásticas (milonito gnaisse) sobre as quais ocorrem arcósio, paraconglomerados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Sequência sedimentar; biotita gnaisse cataclástico

CLASSE:

Sedimentar e Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	J/1			141

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. a PETROBRÀS

AEROFOTO N.º USAF-74128-64-E-Fx

RELEVO: colinoso - vale largo

VEGETAÇÃO: área urbana, sem vegetação

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/60NW	Foliação Catac.
340/50	Estrias sobre plano de foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide híbrida decomposta sobre a qual se depositaram sedimentos da Bacia de Volta Redonda. A rocha gnaissóide apresenta bandas quartzo-feldspáticas de até 1 m e o paleossoma é um biotita gnaisse cataclástico de granulação variando de fina a média. Os sedimentos são conglomerados arcoseanos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Seqüência sedimentar e gnaisse migmatítico

CLASSE: Sedimentar e Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	K/1			142

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/60NW	foliação catac.

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide muito decomposta com foliação cataclástica proeminente e com bandas quartzo-feldspáticas segundo a foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	I/2				143

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda
Bairro Água Limpa

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Seqüência sedimentar dada por paraconglomerado feldspático cor creme com seixos pequenos a médios de quartzo, angulosos a subangulosos e níveis de argilito arroxeado. Ocorrem também arenito feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Paraconglomerado, arenito feldspático e argilito

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	J/1				144

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-Bairro Água Limpa

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem (área urbana)

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Seqüência sedimentar com mais de 10 m de espessura aflorante, constituída de arenito feldspático com palhetas de mica, grãos de quartzo, areia grossa a areia média com grãos subangulosos e com vários níveis de conglomerado com seixos de quartzo arredondados e raros níveis de siltito ou argilito arroxeado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Arenito feldspático, conglomerado e siltito

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	J/2			145

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda - Prox. Fazendinha

AEROFOTO N.º: USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60W/15NE	xistosidade

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada com muita biotita descorada que lhe dá um aspecto xistoso. Ocorrem níveis de quartzo segundo a foliação ou xistosidade que é ondulada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso ou biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	J/2			146

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda

AEROFOTO N.º: USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: ~~latossolo B textural~~

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/80SE	foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse alterado fitado a bandado, com níveis de quartzo descontínuos e concordantes com a foliação que é conspícua. A granulação é média, sendo que os níveis quartzo-feldspáticos descontínuos têm espessuras variando de milimétricas a centimétricas. A rocha é constituída de quartzo, feldsto, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse fitado a bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	J/2			147

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda a SE prox. Fazendinha

AEROFOTO N.º USAF=74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e vale aberto

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material decomposto com seixos arredondados de quartzo e rocha quartzítica com dimensões variando de seixos pequenos a seixos médios.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	J/2			148

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-próx. Fazendinha

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Seqüência sedimentar caracterizada por arenito impuro, feldspático com granulação variando de areia média a areia grossa, constituída por feldspato alterado,e micas. Apresenta níveis conglomeráticos com seixos de quartzo, variando de pequeno a médio . Note-se também que seixos de quartzo estão distribuídos erraticamente no arenito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático e arenito impuro e conglomerado

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	K/2			149

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. Fazendinha em Volta Redonda

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo-B-textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Arenito impuro feldspático, granulação areia média a areia grossa, com grãos de quartzo na maioria subangulosos a subarredondados, mica, feldspatos caulinizados. Contém seixos de quartzo pequenos subangulosos a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito impuro com seixos

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	J/2			150

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda próx. Fazendinha

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/40NW	xistosidade ou foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada, muito micácea, com aspecto xistoso, contendo quartzo e feldspato, além da grande quantidade de biotita descorada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	J/3			151

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Água . Limpa prox. Volta Redonda

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide muito alterada, fitada a bandada, granulação fina a média, com bandas quartzo-feldspáticas de espessuras milimétricas a centimétricas que dão ao conjunto o caráter bandado. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	J/3			152

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Rosa de Pedra em Volta Redonda

AEROFOTO N.º USAF=74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande corte em estrada onde aflora por toda a extensão saprólito muito homogêneo, escuro, de rocha básica. Não observa-se qualquer foliação neste saprólito e provavelmente trata-se de dique de diabásio. A rocha fresca é muito escura efervece pontualmente ao HCl e tem fenocristais esverdeados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	J/3			153

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro . . Casa de Pedra em Volta REdonda

AEROFOTO N.º USAF-74128-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

A rocha sedimentar arenosa com grãos, grânulos e seixos pequenos de quartzo e feldspato em matriz argilosa, de cor variando de verde ao vermelho. A seleção é baixa e os grãos são subangulosos e subarredondados. Trata-se de arenito impuro conglomerático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito impuro conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	C/2			154

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sítio Campo Lindo

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-660

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/55SE	foliação

DADOS GEOL.

Rocha bastante intemperizada como saprólito friável, preservando ainda bandamento com bandas claras feldspáticas de espessuras milimétricas a centimétricas e bandas escuras avermelhadas e ocre.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	C/2			155

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa próx. Rio Bananal

AEROFOTO N.º USAF-Fx-66-C-74057

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/60SE	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com bandas de granulação fina a média com biotita como que pincelando a rocha, quartzo e feldspato ocorrem em bandas de espessuras centimétricas a decimétricas claras, mais grosseiras. Ocorrem veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	D/2			156

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa próx. Fabrica de Oxigênio

AEROFOTO N.º USAF-74057 -Fx-66C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	foliação catac.

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada, cor cinza clara, com foliação cataclástica conspícua e fenoclastos feldspáticos ocelares envolvidos por palhetas de biotita. Concordantes com esta foliação ocorrem corpos pegmatóides que migmatizam parcialmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	C/2			157

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda - Rio Bana
nal

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-66-C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo avermelhado muito homogêneo com muitos grãos subangulosos em uma matriz argilosa averme
lhada sugerindo um sedimento arenoso com matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

areno-argilosa

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	B/3			158

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - Faz. Santo
Antônio

AEROFOTO N.º 74057-Fx-66C-USAF

RELEVO: Vale largo

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: aluvião arenoso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do Rio Bananal tem-se em atividade la
vra de areia.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Arenito

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	B/2				159

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. Barra Mansa - córrego Feitoria afluente do Rio Bananal

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-66C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No fundo de ravina recortada, aflora rocha gnaissóide de aspecto granítico, granulação grosseira e constituída de feldspato, quartzo, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	B/2				160

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Barra Mansa - córrego Feitoria aflu.do R. Bananal

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-66-C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide, cor cinza com aspecto granítico, porém com foliação conspícua, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato bem formado ocelares, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	B/2			161

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa - próx. córrego Goibal

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-66-C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/Svert.	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento próximo a brejo, de rocha gnaissóide de aspecto granítico com grandes fenoblastos feldspáticos centimétricos. A foliação é conspícua, sendo a rocha constituída ainda por quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	B/2			162

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra Mansa-próx. córrego Boa Esperança

AEROFOTO N.º USAF-74057-Fx-66-C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada, cor avermelhada, cortada por veios irregulares de quartzo leitoso. Em certas partes a rocha é bastante micácea. Em geral, tem aspecto de uma rocha granitóide e apresenta fenoblastos com até mais de 1 cm. Contém também, quartzo, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	B/2				163

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. córrego da Feitoria

AEROFOTO N.º USAF- 74057-Fx-66C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta e arbustiva

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte recém-aberto, onde se observam grandes cristais de feldspato caulinizados e massa com aspecto granítico de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	B/3				164

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. córrego Feitoria afluente do rio Bananal

AEROFOTO N.º USAF-74957-Fx-66-C

RELEVO: colinoso, vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos, em manga de porco e na meia encosta, de rocha diabasóide com decomposição esferoidal. Pela posição dos blocos trata-se de um dique que modela o morro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	J/5			165

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. Alvorada

AEROFOTO N.º USAF-74126-Fx-64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva e floresta

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N46E/25NW	foliação
N45E/35NW	foliação
N55E/60NW	foliação
N50E/50NW	foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide decomposta, foliada a bandada, sendo que as bandas caulinizadas têm espessuras, centimétricas. A foliação que concorda o bandeamento é um pouco irregular em mergulho sugerindo dobramentos isoclinais.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	J/5			166

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Alvorada

AEROFOTO N.º USAF-Fx-64-E-74126

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
23S/10	Eixo de dobramento
N83E/35SE	Atitude dobramento quartzo-feldspático

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com foliação intensamente dobrada e cortada por bandas quartzo-feldspáticas de espessuras centimétricas a decimétricas. Em certas bandas a rocha é muito quartzosas, tem trama granular dando-lhe aspecto de quartzito. Ocorrem também bandas anfibolíticas dobradas, segundo o eixo mais comum (235/10 a 15). Algumas bandas quartzo feldspáticas róseas cortam essas dobras indistintamente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02	J/5					FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
495				167

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx Faz. Alvorada

AEROFOTO N.º USAF-74126-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide bastante saprolitizada, cor avermelhada e branca, com níveis quartzíticos de espessuras centimétricas, dobrados desarmonicamente, com planos axiais e eixo suborizontalizados e vergências para SE e NW indistintamente. As demais bandas são muito feldspáticas e às vezes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado e quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	J/4			168

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Alvorada

AEROFOTO N.º USAF-74126-Fx-64-E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/70NW	Foliação
N75SE/75NW	Foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide granulação fina a média intensamente laminada, cortada por corpos quartzo-feldspáticos claros constituíndo dobras ptgmáticas. . O gnaisse é homogêneo e constituído de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse laminado xistoso migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	J/4				169

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: cabeceiras do Córrego do Poço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/75NW	foliaçao

DADOS GEOL.

Grande afloramento de gnaisse com muita biotita, assumindo às vezes um aspecto xistoso, gramulação fina a média migmatizada por estromas quartzo feldspáticos às vezes em dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	J/4				170

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: cabeceiras do córrego do Poço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/80NW	foliação

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide semi-alterada, muito homogênea, cor cinza clara, textura granular devido a maior proporção de feldspato e quartzo. Em amostra de mão a rocha assume um aspecto granítico, mas em afloramento percebe-se uma nítida orientação dos minerais e laminação. Observam-se níveis de quartzo dobrados, dobras erráticas no afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: feldspato-biotita-gnaisse com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	J/4				171

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx.córrego do Poço

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/SV	laminação

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide laminada, cor cinza com bandas quartzo feldspáticas erráticas e aleatoriamente cortando a foliação ou laminação. Ocorrem também corpos quartzo-feldspáticos brancos concordantes com a foliação. O próprio gnaisse é muito feldspático, assumindo um aspecto de granito com filmes de biotita concordantes com a laminação. Os corpos pegmatóides discordantes, além de feldspato, quartzo e biotita, apresentam também minerais avermelhados e minerais com aspecto de grafita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse laminado migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430	J/3				172

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-próx.Bairro Casa de Pedra

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/35NW	xistosidade

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde ocorre rocha gnaissóde híbrida, bastante alterada em saprólito avermelhado. Apresenta-se muito micácea e laminada, assumindo um caráter xistoso. Ocorrem vários níveis e corpos descontínuos de quartzo concordantes com a laminação. A rocha é constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	J/3				173

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-próx.Bairro Casa de Pedra

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em colina baixa ocorre rocha homogênea sem qualquer estrutura, argilosa, amarela e vermelha, com seixos médios a grandes arredondados, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento argiloso c/seixos de quartzo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	J/3				174

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-Bairro Casa de Pedra

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Próximo ás casas populares ocorre, em corte, rocha saprolitizada muito fraturada, homogênea, granulação fina a média, cor marrom amarelada e com aspecto de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	K/3				175

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Volta Redonda-próx.Casas Populares

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequeno corte de caminho, aflora rocha sedimentar decomposta, areno-argilosa, cor avermelhada (intemperismo), com matriz argilosa abundante e grãos de quartzo subangulosos a subarredondados e fragmentos de feldspato, granulometria areia média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/3				176

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx.fazenda Bonsucesso cabeceira do córrego do Curral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/70SW ?	laminação gnáissica

DADOS GEOL.

Grande afloramento em cabeceira do córrego de rocha gnaissóide quartzo-feldspática, com filmes de biotita. Algumas partes são mais biotíticas e a mesma acha-se cortada por corpos pegmatóides de granulação grosseira, com plaquetas de biotita bem desenvolvidas. Trata-se de um gnaisse bandado migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	K/3				177

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Ribeirão Três Poços e córrego do Curral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64 E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Subindo-se morro em estrada cavaleira encontram-se sedimentos rosados areno-argilosos, com seixos de quartzo dispersos e arredondados. Os grãos de quartzo são subangulosos a subarredondados e tem granulometria de areia média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito c/ seixos

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	J/2				178

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Água Limpa

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Terraplenagem recente onde se observam sedimentos róseos areno-argilosos, com seixos de quartzo bem arredondados. Encontram-se também fragmentos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: c/seixos e para-conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	J/5			179

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Alvorada

AEROFOTO N.º 74126-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaisse laminado a bandado, com bandamento conspícuo mas dobrado. A granulação é fina a média, constituído de quartzo, biotita e feldspato e as bandas variam de milimetros de espessura a centímetro. Algumas bandas são pegmatóides e dão um caráter migmatítico ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	I/5			180

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Alvorada

AEROFOTO N.º 74126-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide semi-alterada, intensamente laminada, com aspecto xistoso e com bandas quartzo feldspáticas raras com 1 a 2 cm de espessuras. A rocha apresenta granulação fina a média e é constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390m	L/11			181

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Fazenda Mongolinho

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" de rocha cinza, granulação fina, isotrópica ou ligeiramente anisotrópica com aspecto granítico e constituída de feldspato cinza, quartzo, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	K/12			182

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Fazenda Mongolinho

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No. corte da estrada ocorre rocha saprolitizada com uma ligeira orientação, muito feldspática e contendo ainda quartzo, sericita e manchas ocres arredondadas que sugerem granadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	K/12				183

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Entre Faz. Mongolinho e Retiro prox. Rio Claro

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" de rocha diabasóide escura com muitos piroxênios pretos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	K/12				184

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Entre Faz. Mongolinho e Retiro prox. Rio Claro

AEROFOTO N.º 34124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos "in situ" ou rolados, arredondados, de rocha cinza, de gramulação fina com uma tênue foliação e aspecto granítico, embora em certas porções a biotita seja muito abundante tirando-se esta característica. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470m	K/12				185

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Entre Faz. S. Mongolinho e Retiro prox. Rio Claro

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide, granulação fina a média, comuma têmic foliação e aspecto granítico. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita. A biotita ocupa uma boa porcentagem da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2					x	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	J/12				186

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Entre Fazs. Mongolinho e Retiro prox. Rio Claro

AEROFOTO N.º 74124-FX-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na encosta do morro ocorre rocha semi-alterada, avermelhada, xistosa, com dobras muito retorcidas e constituída de quartzo, sillimanita, biotita(?), minério de ferro e feldspato. Próximo ocorrem blocos de rocha quartzosa com minerais vítreos verdes claros(diopsídio?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: (biotita) sillimanita xisto e calciossilicática

CLASSE: Metamófica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490m	J/12			187

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Retiro nas proxim. de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorrem blocos arredondados de rocha diabasóide escura.No barranco notam-se indícios de rocha xistosa com sillimanita, biotita, sericita e graõs de quartzo.Entretantp, a rocha está quebrada e tem um aspecto de brecha. Os grãos de quartzo distribuem-se aleatoriamente entre fragmentos de xisto.Ocorrem também núcleos de rocha granítica decomposta.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-sericita xisto brechóide e diabásio

CLASSE: Metamórfica/ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	J/13			188

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Retiro

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha quartzítica sacaroidal,bandada,intercalada em rocha de aspecto xistoso, cor avermelhada, com núcleos de rocha granítica clara.Nas proximidades ocorrem blocos arredondados de rocha diabasóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e bi-sillimanita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490m	J/13				189

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Retiro

AEROFOTO N.º 74123-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha alterada, avermelhada, de aspecto xistoso, constituída de quartzo, sillimanita, biotita, feldspato e granadas como fenoblastos na foliação ou xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo-sillimanita-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490m	J/13				190

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Córrego Retirinho

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha híbrida com estruturas irregulares tipo agmática e penetrações no neossoma segundo a foliação regional originando estrutura estromática. O paleossoma é uma rocha calcio-silicática esverdeada com pontuações ocres e contendo (diopsídio?) e calcita além de feldspato e quartzo. O neossoma é uma rocha pegmatítica clara, constituída de quartzo, feldspato e pontuações ocres e verdes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito agmático c/ paleossoma calcio-silicático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	J/13				191

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Mumbuca

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes matacões de rocha diabasóide escura com muito piroxênio. Trata-se de um dique de diabásio encaixado em rocha gnaissóide cinza, com aspecto granítico, porém com muita biotita e uma têmue foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	J/13				192

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Mumbuca

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No piso da estrada aflora rocha verde, granular, com aspecto calcio-silicático ou charnockítico migmatizado em estrutura agmática nos termos pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito c/paleossoma calcio-silicático?

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	j/13			193

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próx. da Barra do Córrego Mumbuca no Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso, vale aberto

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do córrego e no corte da estrada, ocorre rocha gnaissóide alterada, com muito óxido de ferro originado da alteração dos máficos, níveis de quartzo e níveis quase que inteiramente biotíticos. Em alguns locais mostra-se inteiramente dobrado desarmoniosamente, com pequenas dobras da ordem de centimetros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita-granada-gnaisse fitado quartzoso com grafita

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	I/13			194

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Mumbuca - margens do Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso- vale aberto

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes matacões de rocha diabasóide escura encaixados em rocha gnaissóide, commuita biotita . além de feldspato e quartzo, e cortada por vêmulas de quartzo. Esta rocha tem um aspecto de quartzo diorito transformado. A grande quantidade de biotita que se apresenta acastanhado dá à rocha um aspecto xistoso às vezes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse + dique de diabásio

CLASSE:

metamórfica/ ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2					x	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	I/13			195

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Barra do ribeirão de varzea no Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Vale entre morros

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio aflora rocha esverdeada, bandada, com dobras abertas mergulhando a foliação ora para NW ora para SE. Intercalam-se nesta foliação corpos pegmatóides grosseiros, brancos, quartzo-feldspáticos. A rocha do paleossoma tem um aspecto charnockítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático c/paleossoma charnockítico.

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2					x	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	I/13			196

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Mumbuca, margens do Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Vale entre morros

VEGETAÇÃO: Litossolo

SOLO:

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide escura, esverdeada, com alguns minerais micáceos originados da transformação de máficos, porém predominando piroxênios e feldspatos. Esses últimos ocorrem também em bandas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	I/14				197

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Ribeirão Várzea

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento no alto do morro de rocha gnaissóide, cor verde, devido à presença de piroxênio e bandas mais claras quartzosas. Ocorrem também corpos pegmatóides dentro do gnaisse. Ocorrem dobras apertadas com planos axiais paralelos à foliação ou direção de bandamento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito com paleossoma charnockítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	J/14				198

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Várzea

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso c/ vales recortado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento em rio encachoeirado de rocha de aspecto básico ou intermediário, textura granular, cor cinza esverdeada com muitas fraturas segundo N85E/SV. Esta rocha está encaixada em rocha cataclástica alterada constituída de quartzo, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: diabásio e quartzo feldspato granada gnaisse cataclástico

CLASSE: Ígnea e metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	II/14				199

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Ribeirão Várzeas

AEROFOTO N.º 74124-Fx-64E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/SV	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento à margem da estrada de rocha charnockítica cinza-esverdeada, bandada, com piroxênio, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	G/13				200

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Proximidades do Rio Claro a SE da cidade

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/30NW	Foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre rocha gnaissóide bandada bastante alterada. Segundo o bandamento ocorrem também lâminas quartzíticas e espessos corpos pegmatóides caulinizados e com afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	G/13				201

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Margens do Rio Claro a SE a localidade homônima

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide com aspecto granítico, gramulação fina e constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio e cortada por corpos pegmatóides grosseiros, feldspáticos e com afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440 m	H/14				202

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Às margens do Rio Claro a SE da cidade homônima

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Vegetação

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 55E/SV	Foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha gnaissóide, com foliação conspícua, bastante quebrada e constituída de micas, minerais verdes com aspecto de piroxênio, quartzo e feldspato. A trama é granular e lembra rochas charnockíticas, apesar dos minerais micáceos que, no entanto, se distribuem irregularmente como se originassem de outros minerais máficos. A granulação é fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	M/14				203

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Leito do Rio Piraí prox. Foz. Girino

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale entre morros

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/70SE	bandeamento

DADOS GEOL.

No leito do rio, sob a pónte, aflora rocha gnaissóide cor esverdeada, bandada, onde se percebem bandas com aspecto de charnockíto, textura granular, porém muito micáceo e bandas verdes claras contendo diopsídio e calcita. As espessuras dessas bandas são centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico e calcio-silicático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	M/13				204

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Poço Azul margens do rio Piraí

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/65NN	Att. do bandamento eixo de dobra
B5/0	

DADOS GEOL.

No corte da estrada afloramento de rocha gnaissóide bandada, com algumas pequenas dobras. As bandas são ora mais quartzosas, ora mais máficas. A rocha, em geral, apresenta características charnockíticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	I/13				205

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Poço Azul-rio Piraí

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale entre morros

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio afloramento de rocha gnaissóide, cor esverdeada, bandada, gramular, com aspecto charnockítico e bandas quartzosas. Ocorrem penetrando esta rocha espessos corpos pegmatóides com feldspato, quartzo e afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	M/14				206

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Poço Azul

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/60SE	Clivagem no quartzito

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha quartzítica associada a rochas da suíte charnockítica. Nesse conjunto ocorrem também corpos pegmatóides com feldspato, quartzo e afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito gnaisse charnockítico migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490m	M/14			207

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Monte Alegre

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide estruturalmente heterogênea, cor cinza, com aspecto de migmatito nebulítico. Ocorrem partes biotita-gnáissicas, partes de granada-biotita-anfibólio gnaisse e partes bastante orientadas com um gnaisse fitado ou laminado. No conjunto percebe-se que estas rochas originaram-se de rochas charnockíticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio granada gnaisse nebulítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
2						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
600m	H/15			208

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Monte Alegre

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Área com muitos afloramentos de rochas migmatíticas de caráter homogêneo tipo granitóide. Alguns afloramentos mostram biotita-anfibólio gnaisse nebulítico. Outros mostrando rocha com quartzo - feldspato branco e róseo, biotita e têm um franco caráter granitóide. Alguns cristais de feldspato róseo são centimétricos mas a mesóstase apresenta granualação média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520m	I/14				209

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Monte Alegre bacia do Ribeirão da Várzea

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso c/ vales recortados

VEGETAÇÃO: Floresta devastada e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes afloramentos de rocha gnaissóide com estrutura muito irregular e com cristais centimétricos de feldspato róseo. Em alguns locais a rocha tem um caráter nebulítico ou oftalmítico. A rocha gnaissóide é constituída de quartzo feldspático, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo-feldspato-biotita-anfibólio migmatito-nebulítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	I/14				210

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Ribeirão da Várzea

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso vales recortados

VEGETAÇÃO: Floresta devastada e arbustiva

SOLO: Litossolo e coluvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" de rocha gnaissóide de aspecto granítico, com fenoblastos feldspáticos brancos na maioria em torno de 0,5 cm numa mesóstase a quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470m	F/4			211

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Água Fria a SW e Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/65NN	Foliação

DADOS GEÓL.

Afloramento de corte da ferrovia de rocha gnaissóide, cor cinza, com feldspato cinza azulado, quartzo, biotita castanha a preta e rara granada rósea. A trama é granular mas a rocha apresenta uma tênue foliação e a granulação é fina a média

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita (granada) gnaisse granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
640m	E/14			212

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Encosta da Serra da Bocaina a SE de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N47E/37NW	Foliação
N50E/50NW	

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide bandada, com corpos de bandas pegmatóides concordantes com o bandeamento gnaíssico. Apresenta granulação média a grosseira e é constituída de feldspato, quartzo, anfibólio e biotita. A biotita aparece mais nas bandas de granulação mais fina. O mergulho do bandeamento varia de 30^{o} a 50^{o} para NW.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
630m	E/14				213

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Encosta da Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta e/vales recortados

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha pegmatóide com bandas de leuco-granito. A rocha pegmatóide contém afrisita e é constituída de quartzo e feldspato. Apresenta um certo bandeamento que denota uma possível foliação gnaíssica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
700m	E/14				214

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra da Bocaina a SW de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide porém com aspecto granítico, trama granítica constituída de feldspato róseo, quartzo e biotita. A rocha apresenta certo bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	F/14				215

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Sítio Boa Vista a SW de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide granulação fina a média, aspecto granítico, foliação pouco nítida e constituída de feldspato, quartzo, biotita, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
620m	d/14				216

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio da Prata encosta da Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale em meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Coluvio e litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, granulação média, com bandas muito biotíticas e outras quartzo-feldspáticas róseas. Apesar da foliação a rocha tem um aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico a biotita

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
680m	D/14				217

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Margens do Rio da Prata na Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale em meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata

SOLO: Litossolo e coluvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento e blocos rolados de rocha clara granítica com uma fraca foliação, granulação média a grosseira e constituída de quartzo, feldspato e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
750m	D/14				218

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio da Prata-Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encostà

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Litossolo e coluvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha clara de aspecto granítico, com uma fraca foliação e constituída de feldspato, quartzo e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520m	F/13				219

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. do Rio Claro a W da cidade

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Baixa encosta vales recortados

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na encosta da colina afloram grandes matacões de rocha gnaissóide com aspecto granítico, com uma foliação irregular e descontínua dada pela orientação dos máficos. É constituída de feldspato róseo, quartzo, biotita, anfibólio e granada. Ocorrem grandes fenoblastos ocelares de feldspato. A granulação é grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio granada (moscovita) gnaisse com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
620m	F/13				220

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sítio Alto da Serra a W de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta vales recortados

VEGETAÇÃO:

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide, granulação grosseira, cor cinza clara, constituída de feldspato, quartzo e biotita penetradas segundo a foliação por faixas quartzo-feldspáticas mais grosseiras, pegmatóides, configurando uma estrutura estromática. A rocha apresenta também turmalina preta e anfibólio. Esta, às vezes, forma agregados escuros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse migmatítico; granitóide

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
590m	F/13				221

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Sítio Alto da Serra a W de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramentos e blocos "in situ" de rocha clara, de granulação grosseira, textura granular, constituída de feldspato, quartzo, anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	G/13				222

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Zona urbana de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento em rua próximo à capela de São José, de rocha gnaissóide, com uma foliação irregular e descontínua, aspecto-granítico e constituída de feldspato róseo e creme, quartzo, anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	M/13			223

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A NE de Rio Claro e leito da R.F.F.SA.

AEROFOTO N.º 74255 Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" e afloramentos de rocha gnaissóide com foliação retorcida e irregular, granulação média a grosseira e constituída de quartzo, feldspato róseo e branco, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470m	G/12			224

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Lambari a N de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255 Fx-65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/30SE	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha foliada, porém com aspecto granítico, granulação média, textura granular e constituído de feldspatos brancos e róseos, quartzo, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio-granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	N/12			225

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Lambari a N de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta vales recortados

VEGETAÇÃO: Floresta e pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/60NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento e blocos "in situ" de rocha de aspecto granítico porém com uma foliação irregular descontínua, granulação grosseira. À medida que se sobe a encosta, a rocha passa de um granitóide gnaíssico, com foliação mais conspícua e mais biotítica a uma rocha mais típicamente granítica, textura granular e menos biotítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	M/12			226

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cabeceiras do Córrego Lambari a NE de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso-vale entre morros

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramentos e blocos "in situ" de rocha granítica clara, granulação média, textura granular, com uma leve foliação e constituída de feldspato branco e róseo, quartzo e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide leucocrático

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	G/12			227

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Lambari a N de Rio Claro

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso (baixa encosta)

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com uma fraca foliação, aspecto granítico, textura granular e constituída de feldspato róseo e branco, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	H/12			228

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: NE de Rio Claro, leito da da R.F.F.SA.

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Altas colinas

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45NW	Foliação mais antiga
N40W/30NE	Foliação mais nova

DADOS GEOL.

No leito da estrada de ferro grande afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, com faixas de granulação mais fina, constituídas de feldspato branco, quartzo e biotita e bandas mais caracteristicamente graníticas, gramulação grosseira, constituídas de feldspato róseo, quartzo e biotita.Essas bandas não apresentam contatos muito nítidos entre si.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	H/13				229

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A NE de Rio Claro no leito da R.F.F.SA.

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/40NW	Atitude do banda mento

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, granulação fina a média, aspecto granítico, porfiroblástica, hibridizada por termos graníticos grosseiros, cor rosada a creme clara.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatóide estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470m	H/13				230

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: NE de Rio Cl ro leito da R.F.F.SA.

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E -USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/30NW	Foliação e bandamento:

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha diabasóide, cor esverdeada, com uma porcentagem relativamente alta de feldspato, granulação fina, encaixado em rocha gnáissóide, granulação fina, cataclásti - ca, com leitos mais quartzo-feldspáticos que se preservam do intemperismo e leitos mais biotíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio e gnaisse cataclástico granulação fina

CLASSE: Ígnea e metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	H/12			231

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Margens do Córrego Lambari

AEROFOTO N.º 74255 Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/35NW	Foliação

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide, cor rósea, foliada e de aspecto granítico. Abaixo do mesmo afloramento ocorre rocha também gnaissóide com aspecto granítico, mas constituída de feldspato branco, quartzo, biotita e anfibólio. A primeira é constituída de feldspato róseo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico e biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	L/11			232

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Barra Escura

AEROFOTO N.º 74254-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinas e/ vale largo

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 60E/65NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto cataclástico, com grandes fenoblastos ocelares feldspáticos, desenvolvidos segundo a foliação e migmatizado por corpos quartzo-feldspáticos grosseiros, descontímuos e irregulares. Predomina aqui, no entanto o paleossoma que é constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e muito raramente granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse cataclástico migmatítico

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450m	I/11				233

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Barra Escura

AEROFOTO N.º 74254-Fx-65E-USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B Textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide grosseira, com foliação relativamente conspícua, cataclástica e constituída de feldspato branco e róseo, quartzo, biotita e anfibólio. Em algumas faixas não ocorre anfibólio. Ocorrem também fenoblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
580m	F/12				234

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Puso Sêco

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale recortado entre morros

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/70NW	Foliação catac.

DADOS GEOL.

Afloramento em caminho de rocha gnaissóide, com aspecto cataclástico, e grandes fenoblastos feldspáticos, centimétricos, ocelares, orientados em mesóstase de aspecto granítico, granulação média a fina e constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Na rocha, segundo a orientação cataclástica, ocorre um bandamento difuso dado pelo maior acúmulo de máficos (biotita e/ou anfibólio).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Bi-anf. gnaisse de aspecto granítico cataclástico porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
1040m	E/12				235

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Séco (serra da Bocaina)

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65F-USAF

RELEVO: Vale recortado entre serras

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/65NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

No leito do rio e na encosta a NW aflora rocha gnaissóide, bandada, com bandeamento conspícuo, híbrida com corpos tabulares de espessura centimétrica quartzo-feldspáticos e bandas anfibolíticas. Ocorrem indistintamente em bandas, diferentes fenoblastos feldspáticos róseos, ocelares, ou constituindo agregados em faixas descontínuas. A biotita é mais abundante onde também ocorre mais os feldspatos róseos. Nas bandas anfibolíticas, esses feldspatos são raros. A SE do vale ocorrem granitos leucocráticos cataclásticos...

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse bandado porfiroblástico migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
940m	E/12				236

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Séco (Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale recortado entre morros

VEGETAÇÃO: Arbustiva e pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos "in situ" de biotita-anfibólio gnaisse granitóide constituído de quartzo, feldspáto, biotita e anfibólio em agregado biotitizado ou não e blocos de rocha leucocrática cataclástica de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
760m	E/12				237

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco (Entre Serras da Bocaina e Carioca)

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale recortado entre serras

VEGETAÇÃO: Arbustiva entre serras

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na encosta do morro ocorrem blocos de rocha híbrida com paelossoma biotita-gnáissico e relictos de anfibolitos e neossoma granítico, leucocrático, granular-róseo, granulação média a grosseira. Predomina este último que também se associa a corpos pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
670m	F/12				238

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale recortado entre serras

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 55E/60NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide híbrida com um paleossoma constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, granulação média a grosseira, penetrado por corpos quartzo-feldspáticos, descontínuos segundo a foliação, constituindo uma espécie de estrutura schliren e ainda penetrados segundo a foliação por corpos graníticos, granulação grosseira, leucocráticos, constituindo uma estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
700m	F/12				239

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco para Rio Claro p/ Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale em meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/ 70NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide leucocrática, com foliação relativamente conspícua, porém, aspecto granítico, textura granular e constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio. Algumas faixas apresentam-se com maior percentagem de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico a biotita e anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
780m	F/12				240

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entre Pouso Sêco e Rio Claro pela Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/SV	Fraturas no diabásio

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha diabasóide escura, com um fraturamento intenso segundo N75E/SV, que parece coincidir com a direção do mesmo. A rocha apresenta granulação fina a afanítica e está encaixada em rocha granito grosseira, com grandes fenoblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
800m	F/12				241

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entre Rio Claro e Pouso Sêco pela Serra da Bocaina

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E- USAF

RELEVO: Topo de encosta

VEGETAÇÃO: Floresta e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/40NW	Foliação

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" e afloramento de rocha gnaissóide com muita biotita, quartzo e grandes cristais ocelares, centímétricos de feldspato, configurando uma estrutura migmatítica oftalmítica. A foliação entretanto é conspícua.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito oftalmítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
650m	F/12				242

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vale do Córrego Pouso Sêco

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta de vale

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/60NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Nesse ponto ocorre um contato entre migmatito estromático, porfiroblástico, com paleossomas de biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico e um migmatito oftalmítico, onde se percebem grandes feno - blastos feldspáticos ocelares, em uma mesóstase leucocrática com faixas mais biotíticas, com aspecto granítico, porém, com foliação cataclástica conspícua.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático e migmatito oftalmítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560m	F/12			243

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vale de Pouso Sêco - Faz. Flor dos Alpes -

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale entre Serra

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide oftalmítica muito biotítica, com foliação cataclástica conspícua. Os feldspátos são fenoblástos ocelares a centimétricos. Em afloramento a rocha tem um aspecto de milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito oftalmítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
550m	F/11			244

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Flor dos Alpes no vale do Córrego Pouso Sêco

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale entre serras

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/77NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, cataclástica, com fenoblastos centimétricos de feldspato em mesóstase de granulação média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, e anfibólio. Este aparece mais em certas faixas e está quase sempre biotitizado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse oftalmítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	G/11			245

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco prox. Faz. Flor dos Alpes

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale em sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/SV	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha granítica, granulação fina, com uma foliação pouco nítida e constituída de feldspato, quartzo, alguma biotita e anfibólio. Localmente distribuídas em certas faixas, ocorre granada em cristais milimétricos avermelhados e semialterados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito a biotita, anfibólio e granada.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	F/11			246

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco prox. Capela de Santa Rita

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF ,

RELEVO: Pastagem sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Latossolo B textural

SOLO:

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/SV	Dique de diabásio
N35E/SV	Foliação cataclástica
N60E/SV	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Dique de diabásio com cerca de 2 m de espessura, encaixado em rocha gnaissóide cataclástica, com foliação conspícua, e migmatizada por termos quartzo-feldspáticos concordantes e termos pegmatóides com afrisita discordante ou numa estrutura granítica parcial. Algumas faixas são bastante anfibolíticas, mas um pouco difusas. A foliação, que é cataclástica e irregular, está dobrada localmente. A granulação é média e grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio e bi-anf gnaisse cataclástico migmatítico

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
	F/11				247

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pouso Sêco prox. Capela de Santa Rita

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/80NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, com foliação conspícua, aspecto granítico em amostras de mão e com muita biotita que parece provir em grande parte de anfibólio. Algumas bandas são mais quartzo-feldspáticas, o que dá um aspecto de gnaisse bandado à rocha. Pouco antes, ocorre rocha leucocrática com quartzo, biotita, também anfibólio e granada numa trama granular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse-bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
930m	E/13				248

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra Bocaina prox. Sítio do Coelho

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	Foliação

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha granitóide leuco a mesocrática, granulação média a grosseira segundo bandas definidas e constituída de feldspato róseo e creme, quartzo, biotita e anfibólio. Cortando esta rocha, segundo a foliação, ocorrem bandas com espessuras decimétricas de rocha com características anfibolíticas quase totalmente anfibolitizadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: leucogranito + anfibólito

CLASSE: ígnea e metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
1070m	E/13				249

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra dos Coelho (Bocaina)

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: resto de crista

VEGETAÇÃO: florestâ latifoliadâ

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/55NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Em corte de caminho à cavaleira, aflora rocha com aspecto granítico, granulação média a grosseira, com foliação cataclástica conspícua. O quartzo e o feldspato se distribuem descontinuamente em bandas, segundo a foliação. A rocha é leucocrática mas a biotita às vezes se aglomera em certas partes. A granulação é grosseira nas bandas quartzo-feldspáticas e mais finas nas porções típicamente graníticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
1040	E/13				250

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Sítio do Coelho (Serra da Bocaina)

AEROFOTO N.º 74255-Fx-65E-USAF

RELEVO: Vale entre colinas altas

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/30NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, porfiroblástica, com fenoblastos feldspáticos de até mais de 3 cm, ocelares ou hipidiomórficos em mesóstase cinza de granulação média, constituída de biotita, quartzo e feldspato, sendo a biotita relativamente abundante. A rocha contém também alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito oftalmítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	G/10			251

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA retiro da fazenda Fortaleza

AEROFOTO Nº 72354 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto exibindo um tipo gnáissico laminado, de granulação fina a média, dobrado, com raros clastos feldspáticos. Na sua maior parte é mesocrático, porém, mostra partes irregulares claras, de granulação média a grosseira e localmente granatífera. O conjunto sugere material migmatítico de estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST OCORR.	ILUSTR.	Nº
520 m	G/10			252

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA retiro da Fazenda Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado a marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um migmatito estromático com estromas de material quartzo-feldspático - médio a grosseiro que pode se posicionar ligeiramente transversal à foliação preferencial do conjunto. Localmente observam-se dobras ptigmáticas. As partes escuras são ricas em biotita e com estrutura lenticular a grosseiramente bandeada. As partes claras são localmente granatíferas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST OCORR	ILUSTR	Nº
520 m	G/10				253

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA retiro da fazenda Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/75 SE	Foliação cataclástica
240/0	Estrias (crenulação)

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto exibindo um biotita-gnaisse rico em biotita e com porfiroblastos em torno de 0,5 cm pintalgando a rocha. Possui aspecto cataclástico. Muito localmente injetam-se estromas quartzo-feldspáticas que parecem estar dobrados. Para norte observam-se níveis pegmatóides grosseiros. Localmente observou-se granada - em nível félsico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse porfiroblástico/ migmatito estromático.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520 m					254

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado a marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo uma rocha granítica de coloração cinza e granulação fina a média. Este granito mostra-se foliado e em vários locais é permeado por material mais grosseiro, quartzo-feldspático e de coloração creme, com inclusões de biotita e moscovita. Este mesmo material se isola também como porfiroblastos. A foliação parece condicionar a biotita e o material félsico em diferentes níveis, produzindo um aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granito foliado

CLASSE
Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	G/10				255

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO argiloso avermelhado

SOLO argiloso-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material granítico decomposto com partes de aspecto gnáissico e partes pegmatóides grosseiras. Algumas partes sugerem um biotita gnaisse porfiro - clástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520 m	G/10				256

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do lado oeste da estrada, blocos subarredondados exibindo rocha granítica, média a grosseira, com rara granada e foliada. A biotita mostra-se lineada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
520 m	G/10			257

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado a marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/25NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto mostrando um material aparentemente granítico, fino a médio, foliado, onde a biotita dispõe-se em lentículas conferindo uma foliação nítida ao conjunto. Em algumas partes isolam-se níveis félsicos, o que dá um aspecto de gnaisse bandeado. A foliação é difusa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	F/10			258

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste da fazenda Dom Retiro

AEROFOTO Nº 74254 Fs.65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata ciliar

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição mostrando material granítico decomposto e foliado, com a biotita disposta segundo lentículas. Algumas partes são grosseiras, com clastos feldspáticos caolinizados e níveis pegmatóides concordantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada migmatizada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	F/10				259

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste da fazenda Bom Retiro

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/20NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo material granítico de cor creme, onde a biotita mostra-se lineada. São comuns em alguns locais porfiroblastos caolinizados. Pouco aonorte um corte de estrada exibe um gnaisse porfiroclástico muito rico em biotita e com aspecto geral de migmatito estromático. Um dique de material alterado amarelado corta o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado, migmatito estromático e dique básico (?)

CLASSE: Ortometamórfica e ígnea respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	F/9				260

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Bom Retiro

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/10SE	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático com partes meso/melanocráticas ricas em biotita e com porfiroblastos feldspáticos bem orientados e partes leucocráticas de coloração creme e granulação predominantemente média a grosseira e com inclusões de moscovita. Os estromas claros são de larguras variadas chegando até 1 metro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	F/9				261

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Bom Retiro

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
230/0	Estrias
N50E/20NW	Foliação

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um conjunto litológico semelhante ao anterior, onde se notam estromas claros quartzo-feldspáticos de coloração creme e larguras variadas (até 1 metro) e bandas escuras ricas em biotita e com porfiroblastos brancos. A foliação é horizontalizada e em vários locais arqueada. As superfícies de foliação mostram-se estriadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático porfiro-blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	F/9				262

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Bom Retiro

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
235/0	Estrias no plano de foliação (crenulação)
N45E/25NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático semelhante aos dois anteriores. Algumas partes sugerem material granítico como no ponto 254. O predomínio é de rocha mesocrática com biotita disposta em lentículas, injetada concordantemente e por material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m					263

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo à capela da Imaculada Conceição

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso marrom-averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25E/18NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático semelhante aos anteriores , onde predomina uma massa mesocrática lenticular - (biotita lineada) de granulação média, injetada concordantemente por material quartzo-feldspático foliado. A linearidade dos estromas é marcante, o que dá um aspecto de gnaisse bandado do conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	F/9				264

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo à capela da Imaculada Conceição

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/25NW	Foliação

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse lenticular representado predominantemente por uma massa cinza-clara de granulação fina a média, onde a biotita se dispõe linearmente. Porfiroblastos brancos pintalgam a rocha e mostram-se como provenientes de material quartzo-feldspático injetado o qual promove um aspecto de migmatito estromático do conjunto.

UNIDADE ESTRAT

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	F/9				265

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo à capela da Imaculada Conceição

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/25NW	Foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse cinza-claro lenticular, bastante homogêneo. Aqui e ali estromas félsicos, de coloração creme que podem mostrar-se com disposição ptigmática. Níveis essencialmente quartzosos injetam-se concordantamente. Em vários pontos porfiroblastos feldspáticos isolados do material félsico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse lenticular a migmatito estromático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	F/9				266

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Maria Aparecida

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
240/S	Crenulação
N60E/55NW	Foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse meso/melanocrático rico em biotita disposta lenticularmente. É similar ao do ponto anterior. Aqui não se observam estromas quartzo-feldspáticos. Algumas partes têm orientação difusa e a granulação é predominantemente média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse lenticular

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	F/8			267

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: fazenda Maria Aparecida

AEROFOTO Nº: 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenóso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
070/10	Crenulação
065/12	Crenulação
N70E/40NW	Foliação
N65E/65NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático dobrado (dobras fechadas) e com mergulho acentuado. A predominância é de um gnaisse mesocrático rico em biotita disposta em lentículas (alinhadas). Injetam-se concordantemente estromas leucocráticos médios a grosseiros e de larguras variadas, os quais mostram-se dobrados. A parte gnáissica mesocrática mostra rara granada associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	F/8		Sim	268

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: NW da fazenda Maria Aparecida

AEROFOTO Nº: 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Migmatito estromático dobrado. Os níveis félsicos salientam-se na superfície evidenciando eixos de dobras. A composição do conjunto é semelhante à do ponto anterior. Os estromas félsicos são muito grosseiros em vários locais (pegmatóides). Localmente intercala material decomposto preto-esverdeado rico em biotita e plagioclásicos (anfibólio?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	E/8			269

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego do Jordão (próximo)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/50NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático semelhante aos dois pontos anteriores. A linearidade da foliação aqui é um fator marcante com ligeiros arqueamentos locais.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZACAO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	E/8			270

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego do Jordão (próximo)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
070/18	Crenulação

DADOS GEOL.

Pequeno corte de estrada exibindo um tipo litológico semelhante ao do ponto anterior. Localmente um veio de quartzo injeta-se concordantamente à foliação e tem cerca de 1 metro de largura. Aqui observam-se crenulações nas superfícies de foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	F/8				271

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Jordão

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/60NW	Foliação
220/25	Crenulação

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto exibindo tipo litológico dos pontos anteriores, com foliação bem regular e com superfícies de foliação crenuladas. Parece estar cataclasado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito estromático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	F/8				272

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Country Clube de Barra Mansa

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/55NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático semelhante aos dos pontos anteriores e de aspecto cataclástico. A biotita se dispõe linearmente nas partes mesocráticas. Os níveis félsicos têm granulação média a grosseira e são pobres em biotita. Veios de quartzo centimétricos injetam-se concordantamente (de até 0,5 m).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito estromático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	F/8			273

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Country Clube de Barra Mansa

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/65NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático a gnaisse bandado, muito rico em níveis félsicos médios a grosseiros. No lado oeste da estrada, inúmeros boudins exibindo esfoliação esferoidal de rocha diabasóide homogênea.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	F/7			274

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Três Barras

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25E/75NW	Foliação
N30E/45NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um migmatito estromático, onde os estromas são bem regulares, com cerca de 5 a 10 cm de largura e bem contínuos, o que dá um aspecto de gnaisse bandeado ao conjunto. Presentes raras bandas de material anfibolítico biotitizado e concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático/gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	F/7				275

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Mamona (próximo)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/65NW	Foliação
N/25	Eixo de dobra

DADOS GEOL.

Gnaisse rico em biotita, microcrenulado, de aspecto xistoso e granulação fina a média. Partes mais claras têm um aspecto de biotita gnaisse lenticular e não mostram aspecto xistoso. A parte gnáissica escura é muito semelhante a um biotita xisto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	F/7				276

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Mamona

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/45NW	Foliação
045/40	Crenulação

DADOS GEOL.

Na sequência do afloramento anterior, aflora um gnaisse mesocrático um pouco mais rico em biotita, com características de migmatito estromático, onde ocorrem veios de quartzo concordantes que evidenciam o dobramento fechado. As partes ricas em biotita dão um aspecto xistoso à rocha, onde as superfícies mostram-se crenuladas.

UNIDADE ESTRAT

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
440 m	F/7				277

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Mamona

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na sequência do afloramento anterior o mesmo tipo gnáissico xistoso, com níveis quartzosos que dão um aspecto estromático ao conjunto. As partes ricas em biotita são cremuladas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
440 m	F/7				278

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Mamona

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65NW	Foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse xistoso com inúmeros veios quartzosos(mais raramente pegmatóides) concordantes, o que dá um aspecto de migmatito estromático ao conjunto. A foliação é bem regular. Localmente injeta-se uma soleira de aproximadamente 1,5 m de largura, mostrando material esverdeado de granulação muito fina e bastante homogêneo (rocha básica).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
440 m	F/7				279

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: córrego Mamona

AEROFOTO Nº: 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto na sua maior parte. Uma pequena parte menos alterada exibe um tipo gnáissico xistoso como nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
450 m	E/7				280

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: córrego Mamona

AEROFOTO Nº: 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
070/35	Crenulação
N55E/55NW	

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse xistoso, semelhante aos anteriores, onde inúmeros estromas quartzosos dão uma aparência de migmatito estromático do conjunto. Parece conter moscovita. A foliação é muito regular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
450 m	E/7			281

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego Mamona

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO pasto

VEGETAÇÃO argiloso avermelhado

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse xistoso intensamente crenulado por veios pegmatóides grosseiros, com inclusões de placas de moscovita e com feldspatos róseos de até 15 cm. O material gnáissico xistoso é também moscovítico e em algumas partes tem orientação difusa. Pouco a norte pegmatitos grosseiros de turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	E/7			282

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste da fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo gnaisse xistoso a biotita e moscovita. São inúmeros os veios de quartzo com posicionamento concordante. Veios pegmatóides com feldspatos róseos são comuns.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
460 m	E/7				283

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste da fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74254 Fx. 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto com as mesmas características do anterior. Gnaisse xistoso com veios de quartzo promovendo aspecto de migmatito extromático ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	E/7				284

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste da fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/18NW	Foliação cataclástica
085/5	Crenulação

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse xistoso semelhante aos anteriores cortado aqui por dois diques de larguras decimétricas e mostrando material básico (?) bastante decomposto e de coloração amarelo-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e básica(?) alterada

CLASSE: Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m				285

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/40 NW	Foliação cata - clástica

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse xistoso, decomposto, semelhante aos anteriores. É rico em quartzo grosseiro semelhante ao quartzo dos veios maiores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
440 m	E/6			286

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25E/20NW	Foliação cata-clástica

DADOS GEOL.

Biotita moscovita gnaisse xistoso de-foliação marcante. Possui um aspecto de verdadeiro xisto e a granulação é fina a média (grosseira para os níveis quartzosos concordantes). Pouco ao norte, soleira de material básico (?) decomposto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita gnaisse xistoso e soleira básica

CLASSE: Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
420 m	E/6				287

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Morro Grande

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/35NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto exibindo um domínio - semelhante ao anterior. Aqui os níveis micáceos - são menos abundantes. Predomina um biotita gnaisse lenticular a moscovita com "estromas" quartzosos e pegmatóides. Localmente veios pegmatíticos concordantes e turmaliníferos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e pegmatito a turmalina

CLASSE: Metamórfica e Ígnea, respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
410 m	E/6				288

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. próximo à sede da fazenda Vila Pepita

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Dentro dos litotipos da sequência anterior, neste ponto inserem-se pegmatitos grosseiros, ricos em turmalinas, que se alinham segundo a foliação geral. Localmente, ocorre material esverdeado essencialmente pirobólico associado a níveis pegmatóides. Este material pirobólico, tendo a se transformar em material micáceo por retrometamorfismo, cuja cor é muito avermelhada, provavelmente uma mica rica em titânio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso injetado por veios pegmatóides turmalíticos

CLASSE: Metamórfica e Ígnea, respectivamente

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
430 m	E/6			289

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Vila Pepita

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/30NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse xistoso, injetado concordantemente por veios pegmatóides de até 1,5 m de largura, o que dá um aspecto de gnaisse bandeado ao conjunto. Estes pegmatóides são ricos em turmalinas (afrisita) que se alinham segundo a foliação geral.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso e pegmatito a turmalina

CLASSE: Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
430 m	E/6			290

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Vila Pepita

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/35 NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um conjunto litológico muito similar ao anterior. Aqui observam-se também os níveis esverdeados pirobólicos encontrados no ponto 288.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso a migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
440 m	E/6				291

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Vila Pepita

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
W/35	Crenulação

DADOS GEOL.

Sequência do afloramento anterior exibindo o mesmo conjunto litológico. Aqui existe um dobramento mais aberto. Os níveis leucocráticos estão boudinados e existe uma tendência de migração para as charneiras das dobras deste material. A crenulação nas superfícies de foliação fornecem os eixos do dobramento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
440 m	E/6				282 (292)

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Fazendinha

AEROFOTO Nº 74252 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
070/10	Crenulação
N60E/45NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto de gnaisse xistoso semelhante aos anteriores. A foliação é marcante e bem regular. Nota-se o desenvolvimento de clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm. Notam-se vários boudins de material monomineralico (pirobólio) como no ponto 288.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso com alguns clastos feldspáticos

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
500 m	G/15				293

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sítio Canastra

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argilo-arenoso marrom-averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto em corte de estrada mostrando um gnaisse porfiroclástico, com clastos - caolinizados em torno de 1,0 cm. A biotita se alinha em lentículas e é muito abundante em todo o afloramento. Algumas partes são mesocráticas - com raros clastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	G/14				294

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. sítio Canastra

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata residual

SOLO argilo-arenoso marrom-averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imenso "boulder" (?) representando um migmatito estromático, onde uma "matriz" de granulação média e cor cinza, com feldspatos, biotita e quartzo é permeada por níveis (estromas) quartzo-feldspáticos (predominantemente feldspáticos) em torno de 1 a 3 cm de largura. Este aporte félsico tende - também a formar porfiroblastos isolados (ou aglomerados feldspáticos em forma de olhos), dando um aspecto local de gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
500 m	G/14				295

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sítio Canastra

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso marrom-averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco, "boulders" exibindo esfoliação esferoidal e mostrando rocha esverdeada, homogênea, de granulação fina a média, sem qualquer orientação e composta por pirobólios e plagioclásios branco-esverdeados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZACÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	G/14			Sim	296

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. sítio Canastra

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso marrom-averm

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um tipo migmatítico estromático, onde alternam-se níveis vermelho-arroxeados, abundantes em biotita e níveis félsicos caolinizados que podem se posicionar também transversalmente à foliação principal (mais evidente).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático a gnaisse bandeado decomposto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	G/14				297

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA retiro da fazenda Giri-
no

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulder" de pequena dimensão exibindo esfoliação esferoidal, mostrando um tipo diabasóide semelhante ao do ponto anterior. Sem relações de contato com o gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	G/14				298

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. rio Piraí

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/65SE	Foliação
N45E/22NW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto, mostrando um domínio semelhante ao do ponto 296. Material vermelho-arroxeado, com níveis félsicos e níveis quartzosos. Dentro deste material, existem vários blocos arredondados de rocha diabasóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse bandeado decomposto e diabásio

CLASSE
Metamórfica e ígnea, respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
480 m	G/14				299

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA retiro da fazenda Giri-
no

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha foliada, de granulação fina, coloração cinza-clara, com quartzo, biotita (finas palhetas) e feldspatos brancos. Notam-se também pirobólios esverdeados de até 0,3 cm. Localmente níveis de quartzo concordantes e-fervesce bem ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Calcissilicática?

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	G/14				300

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. próximo a Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imímeros "boulders" de rocha diabasóide, de granulação fina a média, homogênea, sem qualquer orienta, textura ofítica, contendo pouca pirita disseminada. Presença localizada de feldspatos tabulares em torno de 1 cm. Não foi observada a rocha encaixante. Do lado leste da estrada, os "boulders" são de material "granítico" (?), ou gnáissico leucocrático fino a lenticular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Diabásio, biotita-granada gnaisse - laminado e gnaisse leucocrático grafitoso.

CLASSE

Ígnea e metamórfica , respectivamente

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	G/14				301

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/40 NW	

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto de gnaisse mesocrático, onde a biotita se dispõe em lentículas dando um asepcto de gnaisse lenticular ao conjunto. Observam-se alguns clastos feldspáticos caolinizados que se confundem com a parte gnáissica e níveis leucocráticos essencialmente quartzosos ou quartzo-feldspáticos. Intercalam-se, localmente, níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse com intercalações anfibolíticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	G/13				302

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N10E/30SE	Foliação
N60W	Direção de estromas quartzo-feldspáticos

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse decomposto onde se observa uma massa arroxeada predominante e rica em biotita - alterada, venulada por finos veios félsicos alterados e irregulares. Pouco mais ao norte (lado oeste da estrada) a foliação é marcante, evidenciada pela linearidade dos veios félsicos que dão um aspecto de migmatito estromático ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e/ou migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	H/13				303

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material diabasóide extremamente decomposto. Um fraturamento ortogonal facilita sobremaneira a conspícua esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio decomposto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	H/13				304

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
NS/25W	Foliação
NS/35E	Foliação

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse decomposto, de aspecto xistoso e, aparentemente, rico em sillimanita. Mostra-se dobrado, com comprimento de onda em torno de 1 metro. A laminação é marcante e a granulação é predominantemente fina. Biotita é abundante e parece associar-se à sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	H/13				305

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Rio Claro

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/50NW	Foliação
N70E/15 NW	Foliação
072/0	Eixo dobra

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto, exibindo um biotita gnaisse laminado, com inúmeros níveis quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse decomposto com níveis quartzosos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	H/13				306

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. fazenda Nossa Senhora Aparecida

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse laminado a bandeado, com inúmeros veios pegmatóides grosseiros a turmalina e granada. A parte fina (predominante) é composta por quartzo, feldspatos e biotita e bastante laminada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado e pegmatóides a turmalina

CLASSE: Metamórfica e hidrotermal (Ígnea) respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
500 m	H/13				307

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Nossa Senhora Aparecida

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO mata densa

SOLO argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E	direção preferencial da foliação

DADOS GEOL.

Migmatito heterogêneo (estromático a "schöllen") - muito quartzoso, com núcleos provavelmente anfibolíticos (anfibolitos biotitizados) e partes irregulares pegmatóides grosseiras. É rico em veios quartzosos e a foliação é difusa no conjunto, com direção preferencial em torno de N70E. Localmente porfiroblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	H/13				308

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Granja Carolina

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos arredondados de dimensões variáveis (até 1 metro de diâmetro), exibindo um tipo diabasóide bastante homogêneo, como no ponto 300. Provavelmente deve constituir um corpo bem extenso, pois os "boulders" se estendem por uma área bastante ampla (centenas de metros).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	I/13			309

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Meia La-
ranja

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha diabasóide semelhante aos do ponto 300. São inúmeros e estão enterrados por todo o barranco da estrada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabasóide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	I/12			310

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Meia La-
ranja

AEROFOTO Nº 74256 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco, blocos de rocha diabasóide semelhante as dos pontos anteriores. Esta área deve constituir uma extensa soleira diabasóide. Não se observa o gnaisse regional encaixante, porém, a estrada tem uma direção paralela ao alinhamento NE regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
460 m	I/12			311

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Meia Laranja

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse migmatítico de caráter estromático, com raros porfiroblastos feldspáticos da mesma geração dos estromas félsicos venulantes. As partes finas, mesocráticas, são bem laminadas e parecem conter anfibólio. Do lado oeste da estrada "boulders" de material diabasóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático e diabásio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	I/12			312

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Meia Laranja

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um tipo gnáissico laminado, localmente com aspecto de migmatito estromático, onde níveis leucocráticos grosseiros - "venulam", de maneira um pouco irregular, a parte gnáissica rica em biotita. Não há formação de porfiroblastos. Presentes níveis quartzosos decimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado e/ou migmatito - estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
420 m	I/12				313

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sul da fazenda Barra Escura

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/40NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Gnaisse extremamente laminado, localmente com aspecto de migmatito estromático. Observam-se raros clastos feldspáticos caolinizados, em torno de 1,5 cm, pintalgando o conjunto. A parte meso/melanocrática é fina e rica em biotita. Localmente observa-se material pegmatóide grosseiro com disposição irregular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico laminado - porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
430 m	I/11				314

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA área da fazenda Barra Escura

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/50NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse laminado, localmente com aspecto de migmatito estromático. É extremamente laminado, o que dá a rocha um aspecto xistoso nos níveis ricos em biotita. Presentes níveis essencialmente quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
420 m				315

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda São Sebastião

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento bastante decomposto, mostrando vestígios de um gnaisse laminado a bandeado, rico em biotita nos níveis meso/melanocráticos. Os níveis félsicos mostram-se caolinizados e apresentam certa continuidade, o que dá um aspecto de gnaisse - bandeado ao conjunto. Algumas partes são pegmatóides grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	J/11			316

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. ribeirão da Glória

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/60NW	Foliação

DADOS GEOL.

Migmatito estromático grosseiro, cinza, onde os estromas félsicos tendem a formar porfiroblastos isolados. Existem partes de granulação muito fina e níveis ricos em biotita. Os porfiroblastos - feldspáticos chegam a 2 ou 3 cm . Para norte, mostra estrutura lenticular (biotita e anfibólios - lineados) e é rico em anfibólios (prismas de até 1 cm) muitos deles biotitizados. O conjunto tem aspecto porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático porfiro - blástico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
420 m	J/10			317

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA escola São Sebastião

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/55NW	Foliação

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um conjunto litológico muito similar ao anterior. Grosseiro, lenticular a estromático, rico em anfibólios (biotitizados ou não) e com porfiroblastos feldspáticos brancos de até 3 cm. A foliação é bem regular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático porfiro - blástico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	J/10			318

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio litológico semelhante aos dois anteriores, ou seja, um migmatito estromático, com partes lenticulares, com porfiroblastos feldspáticos e anfibólios associados à biotita (ou transformando-se neste mineral). Localmente tem partes mais leucocráticas de estrutura difusa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático porfiro - blástico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	N/12				319

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um gnaisse laminado, com raros porfiroclastos feldspáticos caolinizados. Parece conter alguns níveis anfibolíticos biotitizados e mostra partes pegmatóides grosseiras e irregulares.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita gnaisse laminado com níveis anfibolíticos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
400 m	N/12				320

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco "boulders" de rocha diabasóide homogênea de granulação fina a média e sem qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
400 m	N/12				321

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três (perímetro urbano)

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco vestígios de rocha gnáissica rica em biotita e porfiroclastos feldspáticos em torno de 0,5 cm. Ocorrem também granadas avermelhadas de até 0,5 cm. Localmente os clastos feldspáticos chegam a 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
400 m	N/11				322

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/55NW	Foliação

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse porfiroblástico/clástico, onde uma "matriz" fina, com quartzo, feldspatos e biotita engloba porfiroblastos feldspáticos brancos, na sua maioria em torno de 0,5 cm. A rocha é bem foliada. Não existe a formação de bandas ou estromas. Localmente porfiroblasto de 4 cm de eixo maior. O afloramento é bastante homogêneo composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
400 m	N/11				323

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto mostrando um tipo litológico semelhante ao anterior, granatífero e com foliação difusa o que dá localmente um aspecto granitóide. Alguns estromas quartzo-feldspáticos venulam o conjunto e nestes locais a foliação é bem proeminente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
400 m	M/11				324

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto de gnaisse porfiroclástico semelhante ao anterior, rico em biotita e granatífero. A "matriz" é escura, onde os clastos feldspáticos, na sua maioria em torno de 0,3 a 0,5 cm, pintalgam a rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita granada gnaisse porfiroclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
400 m	M/11				325

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argilo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Biotita granada gnaisse porfiroblástico, de coloração cinza-clara, onde uma "matriz" fina e média composta por quartzo, feldspatos brancos e biotita, engloba porfiroblastos feldspáticos brancos, na sua maioria tabulares e em torno de 0,5cm, podendo chegar a 1,5 cm. Os porfiroblastos mostram superfícies moscovitizadas. Granadas avermelhadas pintalgam a rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	M/11	/			326

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Passa Três

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/vertical	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto exibindo material grosseiro porfiroblástico, com vários níveis quartzosos concordantes. Em várias pontos tem aspecto laminado. O mergulho é verticalizado e deve representar zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico leucocrático cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
440 m	M/11				327

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: área da fazenda São Luis

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N20E	Direção de bandeamento
N60W	Direção de foliação antiga

DADOS GEOL.

Gnaisse laminado a bandeado, granatífero, parecendo conter sillimanita. Os níveis mesocráticos são ricos em biotita e bem laminados. As partes claras são mais espessas, o que dá um aspecto bandeado ao conjunto. Localmente parece haver duas foliações, onde níveis biotíticos se alinham transversalmente ao bandeamento principal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-(sillimanita) - gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	L/11				328

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: fazenda São Luis

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um gnaisse laminado riço em biotita, parecendo conter sillimanita alterada e associada à biotita. Níveis milimétricos félsicos mostram-se caolinizados. Há pouca ou nenhuma formação de porfiroblastos. Pontos arredondados oxidados sugerem granadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-(sillimanita)-(granada) gnaisse decomposto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
395 m	L/11				329

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: área da fazenda São Luis

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/70SE	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto, mostrando vestígios de um biotita gnaisse laminado, localmente com aspecto de migmatito estromático. É rico em biotita e manchas escuras oxidadas (granada?). Parece conter sillimanita alterada. Pouco a oeste (30 m), níveis de material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-(granada) (sillimanita) - gnaisse laminado decomposto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
400 m	L/11				330

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: fazenda Monjolinho

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo bastante maduro, avermelhado, homogêneo, argilo-arenoso, sem qualquer vestígio de material rochoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
400 m	K/11			331

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo à fazenda Monjolinho

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha esverdeada, homogênea, de granulação fina a média, rica em pirobólios e plagioclásios esverdeados. Localmente um fraturamento ortogonal facilita a esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
400 m	K/11			332

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. próximo ao rio Piraí

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento parcialmente decomposto, exibindo um gnaisse porfiroblástico/clástico, semelhante àqueles encontrados nas proximidades de Passa Três, onde uma "matriz" fina a média engloba clastos ou blastos feldspáticos brancos caolinizados ou não e em torno de 0,5 cm na sua maioria. Mostra-se granatífero (menos de 5%). Localmente tem aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	Nº
400 m	K/11				333

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Inhamoras

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes"boulders"de foliação difusa ou irregular, exibindo um tipo gnáissico/granitóide porfiroblástico, onde uma "matriz" fina a média composta por quartzo, feldspatos e biotita inclui porfiroblastos brancos de feldspatos de até 3 cm, na sua maior parte tabulares. É bastante granatífero(granadas submilimétricas avermelhadas).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
420 m	K/11				334

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Inhamoras

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de "boulders" mostrando um biotita gnaisse porfiroblástico de estrutura lenticular representada pelo arranjo linear da biotita que tende a contornar os porfiroblastos. Granada é muito frequente e parece que os porfiroblastos estão quebrados com uma tendência de formar níveis félsicos contínuos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
460 m	K/11			335

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Inhamoras

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto, do tipo litológico do ponto anterior. Localmente núcleos de material anfibolítico alterado. O cataclasamento deste material gera um tipo de aparência migmatítica, com partes laminadas onde a biotita é mais frequente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
460 m	K/11			336

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo à fazenda Inhamoras

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros corpos arredondados exibindo um biotita gnaisse porfiroblástico bem foliado, de granulação pouco mais fina que os dos pontos anteriores. O material félsico tende a formar níveis contínuos e os feldspatos tendem a diluir-se no conjunto. Parece conter anfibólio. Em alguns locais os porfiroblastos parecem ter sido quebrados e giram em torno de 0,2 a 0,3 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada (anfibólio)gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	K/10				337

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA córrego da Grama

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata densa

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/25NW	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso afloramento de um migmatito de estrutura estromática a "folded" no conjunto. Tem uma coloração cinza-clara com leitos brancos e os níveis biotíticos tendem a se dispor em lentículas, pincelando o conjunto. São comuns porfiroblastos - brancos isolados, porém, o predomínio leucocrático é sob forma de estromas contínuos. Granadas submilimétricas disseminam-se no conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse migmatítico estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480 m	J/10				338

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA sudeste de São Joaquim da Grama

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo material gnáissico-migmatítico semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-(granada) gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
495 m	J/10			339

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: SW de São Joaquim do Grama

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/vertical	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um gnaisse meso/leucocrático, porfiroclástico, com níveis anfibolíticos de até 20 cm. As partes claras sugerem material pegmatóide cataclasado. As partes "anfibolíticas" mostram-se bastante biotitizadas. A parte oeste do afloramento é um biotita gnaisse laminado com alguns clastos feldspáticos em torno de 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico laminado com níveis anfibolíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	J/10			340

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA: área da fazenda Santa Teresa

AEROFOTO Nº: 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos angulosos de rocha essencialmente quartzo-feldspática, média a grosseira, onde o quartzo - mostra-se estirado. Presentes pirobólios esverdeados claros, alinhados e/ou disseminados. É muito frequente, também, mineral metálico prateado a amarelo-prateado, disseminado em níveis levemente esverdeados.

UNIDADE ESTRAT

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico calcissilicático?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
480 m	J/10				341

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Santa Terezinha

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto e mata ao norte

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento muito decomposto,de um tipo gnáissico porfiroclástico rico em biotita. Os clastos felds páticos estão caolinizados e giram em torno de 0,5 a 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
500 m	I/10				342

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata a leste

SOLO argiloso amarronzado a averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/60NW	Foliação gnáissi
	ca
N10W	Direção do dique

DADOS GEOL.

"Boulders" (inúmeros) no barranco de rocha diabasói de homogênea. Pouco ao norte, no ribeirão da Glória, observou-se que este material diabasóide tem posicionamento discordante (parece preencher fratura regional observável em aerofoto) em relação a um gnaisse porfiroblástico à anfibólio o qual exibe um aspecto de migmatito estromático no conjunto. O dique tem pelo menos uns 60-80 m de largura onde é observável.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Dique de diabásio e biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE
Ígnea e metamórfica respectivamente

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
520 m	I/10			343

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata ao norte

SOLO argiloso vermelho-amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Aqui ainda afloram inúmeros "boulders" de material diabasóide. Mais localmente afloram blocos de rocha "granítica" foliada. Sugerindo um tipo granítico porfirítico com pórfiros tabulares ou facoidais orientados. Tem granulação média e parece conter anfibólio. Este tipo é um pouco semelhante àquele do ponto 340.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Diabásio e tipo granítico foliado

CLASSE
Ígnea e ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520 m	I/10			344

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO argiloso vermelho-amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha diabasóide semelhante aos dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST OCORR	ILUSTR	Nº
520 m	I/10				345

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx. 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado a marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de "boulders" de rocha diabasóide. Homogênea e sem qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
540 m	I/10				346

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Fazenda da Glória

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65NW	Foliação
N65E/70NW	Foliação
N55E/75NW	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada exibindo rocha cinza-clara, de granulação média, granatífera, com orientação dada pelo arranjo linear da biotita o que confere ao conjunto uma estrutura lenticular. Alinham-se também porfiroblastos feldspáticos brancos que tendem a diluir-se no conjunto misturando-se à massa mais fina ou formando finos níveis claros contínuos. Em vários locais, venulações irregulares de material leucocrático grosseiro. Localmente soleira de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
560 m	I/9				347

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA fazenda da Glória

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65NW	Foliação

DADOS GEOL.

Continuação da sequência anterior onde uma pequena exposição exibe rocha mesocrática foliada similar à anterior. Aqui, venulações pegmatóides grosseiras e irregulares mostram-se turmaliníferas (afrisitas).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita "gnaisse" porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
540 m	I/9				348

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/55NW	

DADOS GEOL.

Pequena exposição de material granítico, médio a grosseiro, foliado, de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
600 m	I/10				349

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/vertical	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto exibindo material "gnáissico" cataclasado (granito foliado) com aspecto de gnaisse laminado no conjunto. Veios pegmatóides injetam-se concordantemente e têm aspecto gráfico. Do lado norte da estrada "boulders" graníticos que já foram trabalhados provavelmente para retirada de paralelepípedos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita "gnaisse" cataclástico ou granito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
600 m	I/10				350

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N48E/vertical	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto, semelhante ao anterior, com foliação cataclástica verticalizada. Sugere material granítico cataclasado e é injetado por vários níveis pegmatóides grosseiros. Do lado sul da estrada "boulders" de rocha granítica foliada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
580 m	I/10			351

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA próximo a Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto exibindo um gnaisse cataclástico, mesocrático, de granulação média, lenticular, onde a biotita se dispõe em lentículas. Sugere material granítico foliado e localmente há formação de porfiroblastos feldspáticos de até 2 cm e estromas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada ?

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
580 m	H/10			352

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. próximo a Getulândia

AEROFOTO Nº 74124 Fx 64E USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto do mesmo material granito-gnáissico do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
560m	H/10			353

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Fazenda São Judas Tadeu (próximo a Getulândia)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto exibindo um material básico (?) bastante alterado, rico em pirobólios e material micáceo avermelhado. Localmente veio de material rico em pirobólios.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Material básico decomposto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
540m	H/10			354

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Fazenda São Judas Tadeu

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/ 70SE	Foliação verticalizada
N45E/ 25NW	Foliação horizontalizada

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto de "gnaisse" mesocrático, de granulação fina a média, onde a biotita se dispõe linearmente dando um aspecto de gnaisse lenticular ao conjunto. Estromas quartzo-feldspáticos injetam-se concordantemente. Níveis anfibolíticos (de até 15 cm de largura) concordam com a foliação, porém alguns deles parecem ter foliação horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse mesocrático com níveis anfibolíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [Y] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
520m	H/10				355

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Área da Fazenda Morro Alegre

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/75 80SE	Foliação

DADOS GEOL.

Corte de estrada, exibindo um gnaisse mesocrático a anfibólio (pouco), onde a biotita se dispõe linearmente pincelando a rocha, o que promove um aspecto de gnaisse lenticular ao conjunto. Localmente níveis de aspecto anfibolítico parecem ter se hibridizado por este material mesocrático. Em vários locais injeções pegmatóides grosseiras promovem um aspecto de migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse mesocrático com níveis anfibolíticos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520 m	H/10				356

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Área da Fazenda Morro Alegre

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha leucocrática creme, de granulação fina a média, aspecto granítico, foliada, o que é evidenciado pelo arranjo linear da biotita "pincelando" o conjunto. Sugere um tipo granítico foliado.

UNIDADE ESTRAT

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
530 m	G/10			357

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Retiro da fazenda Fortaleza

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos de tipo migmatítico estromático, onde a biotita se dispõe linearmente em torno de estromas quartzo-feldspáticos. Para oeste um corte de estrada mostra material leucocrático semi-decomposto, sugerindo um tipo granítico foliado semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático e granito(?) foliado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520m	G/10			358

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Trevo Bananal/Barra Mansa

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USFA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-cremoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/25-30 SE	Foliação
EW/18 S	Foliação

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo rocha mesocrática foliada, onde a biotita se dispõe linearmente em uma "massa" de quartzo e feldspatos de granulação fina a média. A foliação é horizontalizada. A percentagem de biotita varia de local para local. A rocha pode mostrar alguns porfiroblastos de feldspatos que parecem relacionados com os estromas félsicos concordantemente venulantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica,

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
520m	G/11				359

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Sudeste do sítio São José

AEROFOTO Nº 74254 Ex 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio litológico semelhante ao do ponto anterior: biotita gnaisse lenticular mesocrático com algumas partes de aspecto migmatítico (estromático). Alguns níveis são muito ricos em biotita e em vários pontos observam-se porfiroblastos/clastos de até 3 cm de maior eixo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular a migmatito estromático.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZACAO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
520m	G/11				360

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Sudeste do Sítio São José

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
NS/10E	Foliação horizontalizada

DADOS GEOL.

Extensão do afloramento anterior mostrando um biotita gnaisse meso/melanocrático com biotita disposta em níveis contínuos. Minúsculas granadas rosadas associam-se aos níveis félsicos. Níveis pegmatóides grosseiros promovem um aspecto de migmatito estromático ao conjunto. Na sequência para oeste o caráter estromático é bem pronunciado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular a migmatito estromático granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER. 011 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | PREF. MR | NF VR

ALT. 520m | LOCALIZAÇÃO G/11 | CADAST. OCORR | ILUSTR | Nº 361

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Área do Síito São José

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/ 30SE	Foliação

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um biotita gnaisse lenticular pouco similar aos anteriores, mesocrático, onde a foliação é conferida pelo arranjo linear da biotita. Parece conter anfibólio. Mostra porfiroblastos isolados e tem aspecto cataclástico. Localmente granadas rosadas minúsculas em nível claro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse lenticular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER. 011 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | PREF. MR | NF VR

ALT. 520m | LOCALIZAÇÃO G/11 | CADAST. OCORR. | ILUSTR. | Nº 362

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Pouso Seco

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso com vales apertados

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/ vertical	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semidecomposto exibindo gnaisse mesocrático semelhante aos anteriores, só que aqui muito laminado e, com mergulho verticalizado e aspecto xistoso. Presentes vários níveis pegmatóides - ou félsicos de granulação variável.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular a laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGE.	PREF	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
520m	F/11			363

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Córrego Pouso Sêco

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso e vales aperta dos

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/70 NW	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso afloramento de biotita gnaisse lenticular com foliação conspícua (bem regular) meso/melanocrático e com aspecto de migmatito estromático no conjunto. Um dique diabasóide de cerca de 6 a 8 m de largura corta o conjunto e exibe contato brusco. Localmente material pirobólico associado a níveis pegmatóides. Localmente o gnaisse mostra formação de porfiroblastos isolados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular a migmatito estromático e dique diabasóide.

CLASSE: Metamórfico/ e ígnea respectivamente.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
540m	F/11			364

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Capela de Santa Rita

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição decomposta mostrando rocha granítica fina a média, foliada, de cor cinza clara e com biotita disposta linearmente. Algumas partes mostram caráter gnáissico e aí são frequentes pegmatóides grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita "granito" foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
540m	F/11				365

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Capela de Santa Rita (próximo)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso à montanhoso

VEGETAÇÃO Pasto e mata

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha granítica foliada, cinza-clara, de granulação fina a média, bastante homogênea composicionalmente e com foliação pouco proeminente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
540m	F/11				366

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Capela de Santa Rita (próximo)

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso à montanhoso

VEGETAÇÃO Pasto e Mata

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando rocha granítica de foliação difusa, cor cinza-clara e bastante homogênea composicionalmente. A foliação é representada por incipiente alinhamento da biotita. Muito localmente veios félsicos que parecem ser responsáveis pelos porfiroblastos feldspáticos isolados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito foliado, localmente porfiroblástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
540m	F/11				367

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Próximo a Capela de Santa Rita

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência anterior mostrando o material granítico aqui bastante venulado por frações pegmatóides bem grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
560m	F/11				368

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA. Próximo à Capela de Santa Rita

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha granítica foliada, cinza-clara, bastante homogênea composicionalmente, de granulação média e bastante venulada por material pegmatóide de coloração rósea. A foliação é difusa no conjunto e o material pegmatóide é o responsável também pelos porfiroblastos isolados (mesma fonte de material). Localmente, granada grosseira em níveis claros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR	ILUSTR	Nº
560m	E/11			369

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Divisa de estradas São Paulo/Rio de Janeiro

AEROFOTO Nº 74254 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pasto

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25W/ 35SW	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto no corte de estrada mostrando material granítico foliado com partes muito ricas em porfiroblastos brancos, provenientes de material pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
480	B/6			370

DADOS GEOGR.

TOPONÍMIA Próximo a fazenda Bocaina

AEROFOTO Nº 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pasto e mata

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo avermelhado areno-argiloso sem qualquer vestígio rochoso. Área muito pobre em afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	B/6				371

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Noroeste da fazenda Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelh.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros "boulders" de um biotita-anfibólio gnaisse grosseiro, rico em anfibólio (de até 0,6 cm), com foliação conspícua. O conjunto tem aspecto migmatítico (estromático), onde notam-se vênulas quartzo-feldspáticas de coloração rósea. A biotita mostra-se geralmente como pseudomórfica de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse/migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	A/6				372

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulder" de rocha gnáissica a anfibólio muito semelhante à do ponto anterior, de foliação conspícua, rica em anfibólios prismáticos de até 0,6 cm. O conjunto tem aspecto migmatítico nebulítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	A/3				373

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição saprolitizada de um "milonito gnaisse" com clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm. Localmente partes argilosas e biotíticas com aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	B/5				374

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sul da Capela Santo Antônio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: avermelhado argiloso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo avermelhado argiloso sem qualquer vestígio de rocha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	B/5				375

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sul da Capela de Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/70NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um migmatito estromático muito rico em porfiroblastos feldspáticos cremes, no leito do córrego, com estrutura cataclástica (quartzo lamelar). O conjunto parece ser um migmatito porfiroblástico/clástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito porfiroblástico/clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480					376

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sul da Capela de Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelo-avermelhado sem qualquer vestígio de rocha. Do ponto anterior até aqui ocorrem alguns níveis de rocha laminada muito cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	B/4				377

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda do Chá

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Matacões ao lado do córrego mostrando rocha gnáissico-granitóide porfiroblástica de foliação nítida e rica em feldspatos brancos(entre 0,5 a 2,0 cm) tabulares a ocelares. O conjunto parece estar cataclasado. Suspeita-se do anfibólio passando a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse granitóide porfiroblástico cataclástico.

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	B/4				378

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda do Chá

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo amarelo-avermelhado arenoso-argiloso sem qualquer vestígio de rocha. Aqui e ali ocorrem linhas de quartzo caracterizando níveis conglomeráticos polimíticos recentes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Solo e conglomerados

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	B/4			379

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda do Chá

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/65NW	Fol.cataclástica

DADOS GEOL.

No leito e no corte da estrada, ótima exposição de um milonito gnaisse pulverulento onde se percebe uma moinha de rocha e clastos feldspáticos caolinizados. A granulação é fina a média e a coloração é cinza. Em algumas porções sugere um tipo granítico porfirítico cataclasado. Para norte observam-se bandas porfiroblásticas grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico/milonito gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	B/3			380

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a baixadas

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte de estrada blocos de rocha diabasóide homogênea.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
395	C/3				381

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo maduro, argiloso e amarronzado, provavelmente correspondendo ao aluvião do rio Bananal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	C/3				382

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao Santo Antonio

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada restos decompostos de gnaisse porfiroclástico(milonito gnaisse), bastante laminado e com clastos feldspáticos entre 0,2 e 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
395	C/4				383

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a fazenda do Chá

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/Vertical	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto de rocha gnáissica extremamente laminada. Parece ser muito rica em sillimanita. A granulação é fina. Alguns níveis sugerem um tipo milonítico(milonito-gnaisse). O falhamento observável em aerofoto é confirmado aqui neste ponto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	C/4				384

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro da Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta de um milonito gnaisse rico em clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	C/4				385

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro da Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto, mostrando um material porfiroblástico grosseiro e caolinizado com níveis de granulação mais fina, biotíticos e argilosos. O conjunto está cataclasado. Parece predominar o material pegmatóide grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito gnáissico cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	C/3				386

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro da Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio litológico semelhante ao do ponto anterior, com partes grosseiras porfiroblásticas caolinizadas e partes mais biotíticas e laminadas. O conjunto sugere um domínio migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	B/7				387

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda Bocaina

AEROFOTO N.º 74.058 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exatamente no limite das estradas de São Paulo e Rio de Janeiro ocorre uma exploração de mármore branco sacaroidal. Aparentemente se intercala em material gnáissico decomposto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore e gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	C/6				388

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Bocaina

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/35 NW	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada expondo um biotita-anfibólio gnaisse muito rico em anfibólios que chegam até 1,0 cm de maior eixo. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente e a foliação é nítida e de aspecto cataclástico. Notam-se também porfiroclastos feldspáticos. Este tipo litológico é muito similar àqueles dos pontos 371 e 372.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	C/5			389

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Rio Carioca

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio Carioca lajedo de biotita-anfibólio gnaisse muito rico em anfibólios e de foliação conspícua.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	C/5			390

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Frajado

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/45NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso afloramento mostrando um biotita gnaisse porfiroclástico semi-alterado, extremamente laminado com variações para termos miloníticos (milonito gnaisse) a blastomiloníticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	C/5			391

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Frajado

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/Vertical	Fol.cataclástica
N55E/30NW	" "

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada mostrando um gnaisse laminado extremamente quartzoso o que impõe um caráter "saibroso" ao conjunto. A granulação é bastante variável. O conjunto parece muito catacla sado. O conjunto mostra dobramentos abertos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso saibroso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	C/4			392

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Frajado

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/	Fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada expondo um gnaisse extremamente laminado com variações para termos protomilonítico s e milonito gnaisse. Intercalam-se várias bandas centimétricas de quartzo grosseiro sacaroidal. A granulação da parte gnáissica é fina a grosseira e os clastos feldspáticos mostram-se caolinizados e em torno de 0,5 a 1,0 cm na sua maioria. Quartzo é também abundante na parte gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse com bandas de quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	D/4				393

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Cotiara

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/Vertical	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada mostrando um biotita gnaisse porfiroclástico extremamente cataclástico(milonito gnaisse). A cataclase foi tão violenta que provocou uma "moinha de rocha" em toda a extensão do corte. Um núcleo mais fresco mostrou um gnaisse porfiroclástico com quartzo estirado e contornando augens feldspáticos. Nota-se que os augens menores provêm da quebra dos maiores. Granada é pouco frequente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	D/4				394

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Cotiara

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C - USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada biotita-gnaisse porfiroclástico de granulação fina, cor cinza-escura e percentagem de clastos feldspáticos bem menor que no ponto anterior. Parece estar epidotizado. A laminação é extrema.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	D/4				395

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bairro Cotiara

AEROFOTO N.º 74.057 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/70NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada mostrando tipo gnaisse cataclástico(porfiroclástico), semelhante ao dos pontos anteriores. Aqui mostra-se um pouco mais quartzoso. A laminação é extrema mostrando "mil folhas". Intercala-se banco "quartzítico" de cerca de 3,5 m de largura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	N/13				396

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra das Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros "boulders" correspondendo à extensão da serra das Araras e mostrando um tipo migmatítico estromático a dobrado com tendência a bandeamento. Mostra-se rico em granadas avermelhadas (na sua maioria em torno de 0,3 a 1,0 cm). Os níveis biotíticos lenticulares evidenciam a foliação. Injetam-se veios pegmatóides médios a grosseiros e ricos em moscovita que associam-se aos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático a dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	N/13				397

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra das Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
050/15,061/15	linearmente
N30E/40NW;	fol./bandeamentos
N50E/50NW	" "

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta mostrando material gnáissico bandeado com partes caolinizadas e bandas quattzosas finas a grosseiras e de coloração levemente avermelhada (tipos de granulação mais fina) a branca (tipos sacaroidais). Alguns níveis tem coloração amarelada(epidotização?). O conjunto mostra dobramento desarmônico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse saprolitizado com bandas quartzosas.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	N/13				398

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra das Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Migmatito estromático a dobrado, rico em biotita, granatífero? Semelhante ao do ponto 396.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	N/13			399

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra das Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/45NW	Foliação

DADOS GEOL.

Ótima exposição de uma rocha "quartzítica" de cor clara, grosseira(sacaroidal) com intercalações de biotita gnaisses listrados. A foliação é nítida no conjunto e predominam bandas quartzíticas de material quartzítico e feldspático (clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e gnaisse a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	N/13			400

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da fazenda do Salto

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/60NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um gnaisse quartzoso onde predomina uma fração quartzosa sacaroidal sobre material argiloso e feldspático. O conjunto parece estar cataclasado e os clastos feldspáticos giram em torno de 0,2 a 0,5 cm. Percebe-se um dobramento apertado com geração de bandeamento tectônico e um biotita-gnaisse bandeado e quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	N/13				401

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra das Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de material "quartzítico"feldspático de granulação fina a grosseira (sacaroidal) intercalado com bandas argilosas avermelhadas. Próximo ocorre material saprolitizado com manchas caolinizadas em meio a fração argilosa (sem relação de contato com a parte quartzosa).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzítica feldspática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	N/12				402

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul de Passa Três

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso abaixada

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento comum às folhas de Volta Redonda e Piraí, representado um tipo gnáissico-granitóide de porfiroblástico/clástico pouco granatífero e muito rico em feldspatos brancos a cremes na sua maioria em torno de 0,5 a 1,0 cm. Granadas avermelhadas mostram-se disseminadas e em torno de 0,1 a 0,3 cm. Moscovita associa-se a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse granitóide

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
600	L/15				403

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Recreio

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45NW	Foliação

DADOS GEOL.

Ótima exposição de rocha "quartzítica" fina a grosseira, dobrada(dobramento fechado com comprimento de onda não ultrapassando 60 cm). São comuns estrias (crenulação) nas superfícies de foliação fornecendo o eixo do dobramento. O "quartzito" é moscovítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	L/14				404

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Recreio

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha "quartzítica" cataclasada, feldspática e moscovítica. A granulação é média a grosseira("sal grosso"). Intercalam-se finos níveis argilosos avermelhados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzítica feldspática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	L/14				405

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Recreio

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada pequeno lajedo de um migmatito estromático dobrado, rico em biotita. Partes de granulação mais grosseira(venulantes) e quartzo-feldspáticas tendem a isolar núcleos mais escuros impondo uma estrutura "Schollen" ao conjunto. Localmente nível pegmatóide com turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
700	M/14				406

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Salvador

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo de um biotita-granada gnaisse migmatítico de granulação muito fina, rico em biotita e mais ou menos equigranular. Algumas partes têm aspecto de "xisto"(biotita-xisto). Mostra variações para tipos mais grosseiros com partes quartzo-feldspáticas mais grosseiras, desenvolvimento de granada e com sillimanita associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
580	N/14				407

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à fazenda São Salvador

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros fragmentos e lajedo de rocha "quartzítica" de coloração branca a creme e granulação média a grosseira. Mostra inclusões(raras) de micáceos. Pouco a oeste(80 cm) intercalam-se bandas argilosas e níveis feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011					x	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560	M/14				408

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra dos Araras

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhada

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imenso corpo de migmatito estromático e dobrado, de paleossoma nitidamente anfibolitico biotitizado na maioria das vezes. O material neossomático tem granulação fina a grosseira. As partes finas têm aspecto semelhante àquele encontrado no ponto 406.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático de paleossoma anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	L/14				409

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda José Carlos

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa exposição de material migmátítico de estrutura nebulítica tendendo à homogeneidade. Tem granulação variável com partes pegmatóides grosseiras. Mostra (para norte) níveis mais finos granatíferos e biotíticos semelhantes ao biotita-granada gnaisse do ponto 406.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide nebulítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/14				410

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Santa Helena

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/60-80NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui continua a ocorrer material migmatítico com predominância aparente de fração granítica leuco-mesocrática que tende a impor um caratér nebulítico ao conjunto. A cataclase tende a gerar um biotita gnaisse de granulação fina onde a biotita se alinha em lentículas, pincelando a rocha. Sobram aqui e ali núcleos biotíticos. Veios pegmatóides grosseiros são comuns. Localmente granadas nos níveis félcos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatíto estromático à gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/14				411

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Santa Helena

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha quartzítica sacaroidal feldspática(clastos feldspáticos caolinizados e em torno de 0,2 a 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito Feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13				412

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Santa Helena

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno corte de estrada expondo rocha migmatítica estromática com tendência a bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático a gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13			413

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Escola Dr. F.G. de Marais

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo e boulders de um "gnaisse migmatítico"granitóide de foliação marcante, rico em feldspatos grosseiros e na sua maioria tabulares com até 3 cm, o que impõe um caráter granitóide ao conjunto. Localmente existem estruturas estromáticos, porém predomina um caráter homogêneo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	M/13			414

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda do Salto

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelado, argiloso, homogêneo sem qualquer vestígio rochoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº
440	M/13				415

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a fazenda do Salto

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha "quartzítica" sacaroidal grosseira em contato brusco com material gnáissico-migmatítico decomposto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	M/13				416

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda São Pedro

AEROFOTO N.º 74.124. Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/45NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extensa saibreira (abandonada) de aproximadamente uns 300 m de diâmetro, composta por bancos "quartzíticos" de granulação variável, intercaladas com bandas de gnaisse leucocrático a biotita. O bandeamento é centimétrico e muito regular. Outras bandas são de "quartzito" feldspático e/ou moscovítico e mostram-se cataclasadas. A parte central da saibreira que foi lavrada mostra dobramentos apertados com formação de "mullions" quartziticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	M/12				417

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Passa Tres

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha quartzítica sacaroidal grosseira. Presentes também "boulders" de rocha diabasóide homogênea.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	L/13				418

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda São Pedro

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: arenoso claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Fragmentos de rocha quartzítica sacaroidal (grosseira).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13			419

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda São Pedro

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhada

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes boulders e blocos rolados da serra acima mostrando material migmatítico granitóide, porfiroblástico ou não, rico em biotita e anfibólio. Granada ocorre esporadicamente. A tendência é a geração de tipos de tipos de estrutura lenticular. Os boulders mostram dobramentos ptigmáticos e estrutura estromática. O mesmo material venulante que forma estromas contínuos, forma também porfiroblastos isolados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13			420

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Limeira

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e matas

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saibreira abandonada de material "quartzítico" de granulação variável mostrando tipos à moscovita e tipos feldspáticos. Intercalam-se níveis de "gnaisse" leuco/mesocrático de granulação fina a exemplo da estação 416.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13			421

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Limeira

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Vários boulders de rocha charnockítica homogênea, granatífera, de granulação grosseira, biotítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470	L/3			422

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Limeira

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico, rico em feldspatos brancos entre 0,3 a 1,0 cm, caolinizados ou não. Sugere um termo migmatítico similar ao do ponto 419.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	L/3				423

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Norte da fazenda Limeira

AEROFOTO N.º 74.124 - Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só corre solo amarelado argiloso sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/13				424

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Limeira

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders mostrando rocha migmática porfiroblástica, rica em porfiroblastos feldspáticos na sua maioria tabulares e de até 5 cm. A predominância é de uma estrutura estromática e o paleossoma é biotítico/anfibolítico. Veios de quartzo cortam o conjunto o que é similar ao do ponto 419. Localmente com cristais de magnetita de até 1,0 cm. Uma feldspatização rósea é bem expressiva aqui.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	L/14				425

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda Santa Helena

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de migmatito estromático a porfiroblástico similar ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito estromático a porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
580	L/14				426

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Leste da fazenda Retiri nho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exploração em material migmatítico de estrutura estromática a porfiroblástica. O material original era provavelmente granítico (granito porfirítico) o qual foi migmatizado por estromas quartzo-feldspáticos associados a esforço. Ocorre pirita em veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granito porfirítico migmatizado e cataclasado

CLASSE:
Ortometamórfica/metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	L/14			427

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda do Bugio

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada e boulders mostrando um amplo domínio migmatítico de estrutura nebulítica a estromática com níveis de biotita gnaisse e biotita-anfibólio gnaisse constituindo paleossoma. Granadas avermelhadas subcentimétricas ocorrem em algumas porções. Não se observam aqui porfiroblastos como nos pontos anteriores. A predominância é de um gnaisse listrado a lenticular anfibólio ou não e meso/leucocrático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/14			428

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda do Bugio

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso corte na pista do aeroporto mostrando rocha leucocrática de cor clara, cataclástica similar à parte neossomática do migmatito no ponto anterior, sendo aqui milonitizada. Aqui e ali níveis bandeados com faixas ricas em biotita. O conjunto perde as características migmatíticas gerando um biotita gnaisse lenticular a listrado leuco/mesocrático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	K/13				429

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Relinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedó. e boulders de migmatito estromático a porfiroblástico. A mesma fase quartzo-feldspática que gera feldspatos isolados gera também estromas félsicos contínuos. Presentes no local vários boulders de rocha, diabasóide homogênea.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito estromático a porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/14				430

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/40NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Imensos seixos (de até 15 metros de diâmetro) mostrando um migmatito estromático a predominantemente nebulítico e rico em anfibólios grosseiros. O paleossoma é anfibolítico a biotítico-anfibolítico. Veios de quartzo mostram-se dobrados evidenciando o dobramento fechado do conjunto. No corte de estrada observa-se tipo leptinítico (granulítico) rico em feldspatos e quartzo discóide (localmente mostrou grande cristal de pirobólio).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Leptinito e migmatito a anfibólio

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/14				431

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124. Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de um migmatito granitóide porfiroblástico, injetados por veios de quartzo grosseiros os quais mostram-se concordantes com a foliação. A tendência geral é a formação de biotita-anfibólio "gnaisse" listrado a gnaisse-migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide a anfibólio.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/13				432

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo de um gnaisse granitóide porfiroblástico a anfibólio, muito homogêneo(composicionalmente), por toda a sua extensão. Os porfiroblastos são na sua maioria grosseiros(entre 1 a 3 cm), tabulares a ocelares. A foliação é nítida.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico a anfibólio.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/14				433

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/35NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de biotita gnaisse com intercalações de faixa mais quartzosas e núcleos calcissilicáticos boudinados. Parece ser granatífero.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse e calcissilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/13				434

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena saibreira abandonada em material "quartzítico" de granulação variável, com intercalações de níveis argilosos e níveis de biotita "quartzito" e quartzito feldspático (clastos subcentimétricos caolinizados). Não é raro encontrar-se inclusões de turmalina no material quartzítico mais grosseiro(sacaroidal semelhante a sal grosso). Alguns níveis parecem conter sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/13				435

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Noroeste da fazenda Retirinho

AEROFOTO N.º 74.124 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/Subertical	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

"Quartzitos" finos a grosseiros com inclusão de moscovita e biotita. Localmente veios pegmatóides caolinizados. A foliação é nítida e cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito a moscovita e biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	D/6				436

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Cotiara

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo argiloso amarelado, homogêneo, sem qualquer vestígio rochoso. Área extremamente pobre em afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520	D/6				437

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Antinhas

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelo-avermelhado, homogêneo, sem qualquer vestígio de rocha. Área muito pobre em afloramentos. Ponto de controle.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	E/5				438

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Antinhas

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/40NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso afloramento de um milonito gnaisse(biotita gnaisse porfiroblástico) extremamente laminado. Os clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 a 1,5 cm na sua maioria. São frequentes boudins de rocha calcissilicática a diopsídio, semi-alterados. Injetam-se discordantemente, corpos pegmatóides turmalinníferos. Presentes também níveis e/ou núcleos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse e calcissilicáticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	D/6				439

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Ponte Nova

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granítica, cinza, foliada, de granulação fina a média. Constitui pequena lavra abandonada, para obtenção de lajedos e paralelepípedos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	D/6				440

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Ponte Nova

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre solo homogêneo, avermelhado, argilo-arenoso e sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	D/7				441

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próximo ao córrego Beta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta mostrando biotita--gnaisse extremamente laminado com partes onde impõe-se um caráter milonítico(milonito gnaisse) a blastomilonítico. Níveis micáceos têm aspectos de biotita xisto. Veios pegmatíticos turmaliníferos cortam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Milonito gnaisse, blastomilonito e pegmatito

CLASSE:
Metamórfica e ígnea respectivamente.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	D/7				442

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do córrego Beta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Morrotes abaulados apresentando intensa ação erosiva sob forma de voçorocas. O material é argilo-arenoso avermelhado e não mostra qualquer vestígio rochoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	D/7				443

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do córrego Morro Grande

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/35NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando ótima exposição de um biotita-moscovita plagioclásio gnaisse bandeado; intercalam-se bandas de quartzo e quartzo-feldspáticas turmaliníferas. Localmente núcleos esverdeados de rocha pirobólica(diopsídio?). Os níveis mais micáceos têm aspecto de xisto e as bandas pegmatíticas são muito ricas em turmalinas que mostram-se linearmente distribuídas. Presentes dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita turmalina plagioclásio gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	D/6				444

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda Morro Grande

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um milonito gnaisse a blastomilonito, onde se notam clastos feldspáticos caolinizados e em torno de 0,2 a 0,5 cm, em meio à massa gnáissica extremamente laminada e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito/ milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	E/6				445

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Jorge

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exploração de material migmatítico granitóide porfiroblástico/clástico. O conjunto sugere um tipo milonito gnaisse. Os porfiroblastos/clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 a 1,5 cm, na sua maioria. O quartzo mostra-se estirado e contornando os feldspátos. Alguns níveis feldspáticos mostram turmalinas pretas. Algumas partes têm estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide porfiroclástico/milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	I/8				446

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda São Jorge

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amar. averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de rocha leucocrática de coloração rosada, onde a biotita mostra-se lineada em meio a fração quartzo-feldspática de cor clara(rosada). Sugere um material granítico(?) cataclasado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	I/8				447

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ESE da fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes boulders de um gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico. Mostra-se rico em feldspatos tabulares(mais grosseiros) e ocelares (entre 0,5 a 1,0 cm). A foliação é conspícua e notam-se núcleos anfibolíticos sugerindo material paleossomático. Os feldspatos tabulares (de até 3-4 cm) quando cataclasados vão gerar aqueles menores. Algumas partes parecem conter anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse granitóide de porfiroblástico a anfibólio.

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510	I/8				448

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ESE da fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granito-gnáissica de granulação fina a média, com poucos feldspatos sugerindo um tipo originalmente porfirítico (granito porfirítico). A foliação é conspícua e os feldspatos só localmente ultrapassam 0,3 cm. Localmente também veios de quartzo concordantes. A coloração deste granito gnáissico é cinza rosada, sugerindo alguma fração microclínica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granito cataclasado

CLASSE:
Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	H/8				449

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes boulders de rocha granítica porfirítica, de cor cinza e rica em feldspatos brancos tabulares na sua maioria. Uma foliação impõe um caráter granítico-gnáissico ao conjunto. Os feldspatos, que na sua maioria giram em torno de 0,5 a 1,0 cm mostram geminações carlsbad. Este material está sendo trabalhado para a obtenção de paralelepípedos e é muito homogêneo composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520	H/8				450

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granítica porfirítica, foliada, semelhante à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	H/8				451

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Por toda a serra tangenciando a estrada ocorre um migmatito estromático a gnaisse bandeado, onde bandas ou estromas quartzo feldspáticos alternam-se com bandas de cor cinza à base de quartzo, feldspatos e biotita, de aspecto granito-gnáissico. Alternam-se também bandas cinza esverdeadas parecendo conter anfibólio. Partes ricas em biotita têm aspecto de biotita xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	G/8				452

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo mostrando um migmatito estromático com partes de biotita gnaisse ricas em biotita e parecendo conter anfibólio e partes leucocráticas quartzo-feldspáticas de granulação média. A parte escura parece conter anfibólio. Cavidades bem arredondadas sugerem material anfibolítico pretérito. Algumas partes têm aspecto porfiroblástico/clástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520	G/8				453

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/35NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando um migmatito estromática a gnaisse bandeado. As bandas claras são quartzo-feldspáticas e descontínuas ou não. As partes escuras são de biotita-plagioclásio gnaisse leuco a mesocrático, porfiroclástico. Núcleos escuros locais sugerem material anfibolítico biotitizado (retrometamórfico).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático e gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	G/7				454

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/65SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um gnaisse bandeado com bandas de biotita gnaisse a biotita-anfibólio gnaisse de granulação fina e porfiroclástica, e bandas de material quartzo-feldspático bastante cataclasado, com estrutura blastomilonítica a milonítica. O bandeamento é centimétrico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	G/7			455

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Tres Bar
ras

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um migmatito estromático e porfiroblástico. Nota-se que o mesmo material dos estromas félsicos gera também os porfiroblastos rosados. Observam-se bandas ricas em moscovita. Os níveis biotíticos dão um caráter lenticular ao conjunto. A foliação é conspícua e com tendência vertical.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Migmatito estromático a porfiroblástico.

CLASSE:
Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	F/7			456

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Três Bar
ras

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição (8 m de rocha gnáissica, rica em biotita, extremamente laminada). Mostra raros níveis feldspáticos claros caracterizando uma estrutura migmatítica estromática local e raros veios de quartzo concordantes. O aspecto geral é "xistoso" devido à intensa laminação. Poucos metros à noroeste(80 m) ocorre biotita-moscovita xisto gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse laminado / migmatito estromático

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	D/5				457

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Cotiara

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso bem avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos de rocha diabasóide homogênea esverdeada, de textura ofítica a subofítica típica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490	D/5				458

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Cotiara

AEROFOTO N.º 74.235 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo avermelhado sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
370	N/3				459

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Cachimbal

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando rocha diabásio/gabróide de de cor preta, textura ofítica a subofítica onde se notam ripas de plagioclásio e uma massa essencialmente pirobólica homogênea e sem orientação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gabro?

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	N/3				460

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próximo ao ribeirão Cachimbal

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No meio do pasto ocorre pequena exposição(10 metros) de rocha diabásio/gabróide semelhante à quela do ponto anterior. Observa-se sistema de fraturas ortogonal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	N/4				461

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Serrinha

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa exposição de rocha diabásio/gabróide semelhante àquelas dos pontos anteriores. Um sistema ortogonal de fraturamento é característico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	N/4				462

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao ribeirão Cachimbal

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa exposição de um migmatito estromático a gnaisse bandeado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático/gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/4			463

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da fazenda Lagoa Nova

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso marrom av.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo a marronzado a avermelhado, sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390	MN/4			464

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a fazenda Lagoa Nova

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto mostrando um biotita-anfibólio gnaisse extremamente laminado, de granulação fina, com aspecto de xisto. Parece ser muito rico em anfibólio. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente. Níveis amarelo-esverdeados sugerem material epidotizado. Presentes veios de quartzo fusiformes aqui e ali. Localmente veios pegmatíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse/xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
370	M/5				465

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Lagoa Nova

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo-amarronzado argiloso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno morrote vasculhado, exibindo rocha diabásio/gabróide homogênea, escura de textura ofítica semelhante àquelas dos pontos 459, 460 e 461.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/5				466

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo às cerâmicas São João e Gonçalves

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No alto do pasto blocos de rocha cinza-esverdeada foliada, rica em feldspatos brancos e anfibólio/piroxênios esverdeados claros. Sugere um tipo calcissilicático. No leito e no corte da estrada observa-se um gnaisse de granulação muito fina rico em feldspatos de cor rosada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Calcissilicática? Biotita-plagioclásio microclina? gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/5			467

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cerâmica São João

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um biotita(anfibólio) xisto/gnaisse feldspático. É muito rico em biotita que confere xistosidade marcante ao conjunto. Parece conter anfibólio diaftorético para biotita. É muito feldspático e pouco argiloso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita(anfibólio) xisto gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	M/6			468

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Ressaca

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pedreira abandonada em material granito-gnáissico de granulação fina, onde se percebe um tipo eminentemente granítico, com certa foliação. Vênulas quartzo-feldspáticas granatíferas de cor creme e granulação média a grosseira tendem a migmatizar incipientemente o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado incipientemente migmatizado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				469

DÁDOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Ressaca

AEROFOTO N.º 74.127 Fx. 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Aqui ocorre pequena exposição semi-decomposta de material granítico/gnáissico incipientemente migmatizado como no ponto anterior, só que mais cataclasado, gerando um biotita gnaisse lenticular. No leito do córrego dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse e diabásio

CLASSE: Ortometamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380	M/6				470

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Ressaca

AEROFOTO N.º 74.127 Fx .64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de um tipo migmatítico estromático a dobrado(estilo "chevron"). Mostra-se muito rico em magnetita disseminada em cristais que chegam até a 1,0 cm. Outros boulders sugerem material granítico foliado como no ponto 468. Uma fração quartzo-feldspática de cor rosada é muito frequente e responsável pelo caráter estromático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	M/6			471

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Ressaca

AEROFOTO N.º 74.127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/65NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

No leito da estrada pequena exposição(5 metros) de um augen-gnaisse a anfibólio(anfibólio de até 1 cm preto-esverdeado). A estrutura é de um milonito gnaisse. Os augens feldspáticos têm cor rosada e giram em torno de 0,5 a 1,0 cm. Notam-se restos paleossomáticos de material piroxbólico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-microclina-anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
370	M/6			472

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da faz. Ressaca, próx. à Via Dutra

AEROFOTO N.º 74 127 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo arenoso Avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/Subvertical	foliação

DADOS GEOL.

No leito da estrada pequena exposição de um migmatito estromático a gnaisse bandeado. As bandas mais escuras são de biotita-plagioclásio gnaisse de granulação muito fina e com aspecto de xisto. As partes claras são quartzo-feldspáticas grosseiras e de cor rosada. As partes mais escuras parecem ser pobres em quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático/biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540.	N/7			473

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste da Faz. Itauçu

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo de um migmatito granitóide porfiroblástico com partes estromáticas localizadas. Os porfiroblastos têm formas ocelares e na sua maioria tem cerca de 0,5 a 1,0 cm. Veios de quartzo cortam o conjunto. Moscovita associa-se a feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide porfiroblástico/clástico (estromático local)

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	M/7			474

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Itauçu

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/Vertical	Foliação Cataclástica

DADOS GEOL.

Pequeno lajedo (10 metros de diâmetro) mostrando tipo granito gnáissico incipientemente migmatizado onde se notam venulações quartzo-feldspáticas grosseiras sobre material granítico-gnáissico de granulação fina e de foliação marcante. Domínio semelhante ao do ponto 468.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse incipientemente migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460.	M/7			475

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Itauçu

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Argilo-arenoso amarelo averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/Vertical	Foliação

DADOS GEOL.

Lajeado ou rocha granítica, foliada, cor cinza, granulação fina a média incipientemente migmatizada por foliações quartzo-feldspáticas de cor creme, o que impõe um carater estromático ao conjunto. A estrutura geral é lenticular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado incipientemente migmatizado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
380m	L/6			476

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste de Arrozal

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/Vertical	Foliação Cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um migmatito estromático a gnaisse bandeado, com bandas que lembram o material granito gnáissico da folha anterior. Localmente banda (10 cm) esverdeada clara e semi-decomposta mostra-se rica em anfibólios. O conjunto é semelhante ao ocorrente no ponto 470.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático/ gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	K/5				477

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a Hâras Pirai

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/10NW	Foliação Cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um gnaisse leuco/mesocrático muito pobre em biotita e de granulação muito fina. Mostra-se semidecomposto. Parece estar muito cataclasado (estrutura de milonito gnaisse) e os clastos feldspáticos tem contatos difusos com a matriz (moinha de rocha). A foliação é muito regular e de mergulho fraco.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leucocrático cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	K/5				478

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. da Serrinha

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um migmatito estromático a Schlieren com partes pegmatóides muito grosseiras e ricas em feldspatos róseos de até 5 cm. As partes paleossomáticas escuras são ricas em biotita e com aspecto de xisto (biotita-xisto) localmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático a schlieren

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/5				479

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Fazenda Serrinha

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata a leste

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição semi-decomposta de um material migmatítico com partes de aspecto "xistoso" (biotita-moscovita-xisto gnaissóide) e níveis a núcleos quartzo-feldspáticos grosseiros. O material xistoso mostra-se dobrado e a biotita tem granulação muito variável.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita xisto gnáissoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	K/5				480

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Serrinha

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/ 45SE	Foliação

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um biotita moscovita-plagioclásio-xisto gnaissóide dobrado, semelhante ao anterior. A biotita tem granulação muito variável. Níveis pegmatóides bastante grosseiros migmatizam localmente o conjunto. Moscovita sob forma de placas de até 1 cm é muito comum.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita xisto gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	K/4				481

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Norte da Faz, Serrinha (córrego Serrinha)

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarelo-amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/45SE	Foliação

DADOS GEOL.

Ótima exposiçao de um biotita-moscovita-plagioclásio gnaisse (xisto?) de granulação fina, muito homogêneo composicionalmente. Venulações (estromas) quartzo-feldspáticas grosseiras migmatizam parcialmente o conjunto e mostram turmalina local. A foliação do conjunto é conspícua e localmente observa-se soleira de lamprófiro escuro homogêneo, com cristais verdes(anfibólios) se destacando na matriz.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita plagioclásio gnaisse (xisto?) e lamprófiro

CLASSE: Metamórfica e ígnea respectivamente

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	L/4 -				482

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da Fazenda da Serrinha

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60W/15SW	Foliação

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta de biotita-moscovita-plagioclásio gnaisse (xisto?) de granulação fina a grosseira (a biotita varia muito em granulação). Injetam-se concordantemente vários veios pegmatíticos ricos em quartzo e turmalinníferos. A parte "xistosa" tem foliação marcante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400	L/4			483

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Serrinha (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição (8 m) de um biotita-moscovita-plagioclásio-quartzo gnaisse/xisto. A granulação é fina, e é rico em biotita. Moscovita é mais abundante em certas porções. Venulações quartzo-feldspáticas migmatizam o conjunto. Palhetas de moscovita mais desenvolvidas estão associadas aos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita plagioclásio-quartzo xisto/gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
330m	L/4			484

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Serrinha (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de biotita-moscovita (sillimanita)-plagioclásio-quartzo xisto/gnaisse. A xistosidade é marcante. A biotita e a moscovita mostram-se grosseiras. A coloração é vermelho-arroxeada. "Injentam-se" vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita (sillimanita) plagioclásio quartzo xisto/gnaisse?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400..	M/4				485

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Serrinha (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74127 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha leucocrática foliada, pobre em biotita, de granulação fina. Localmente veios de quartzo e partes mais biotíticas localizadas têm aspecto de biotita xisto. O domínio é similar ao do ponto 477.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse moscovítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	K/6				486

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a Arrozal

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso à colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/30SE	Foliação

DADOS GEOL.

Extensa pedreira (abandonada) em material granítico porfirítico, foliado, o qual tende em muitos locais adquirir aspecto de xisto. Intercalam-se bandas de material anfibolítico biotitizado ou não. Migmatização incipiente afeta o conjunto onde se notam vênulas pegmatíticas localmente berilíferas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado com intercalações anfibolíticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
620	J/8			487

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sul da Fazenda do Retiro

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto e Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo (vários) e boulders arredondados de rocha granítica leucocrática de coloração creme. A granulação é predominantemente fina e mostra-se foliada. Partes mais grosseiras mostram moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita granito foliado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
580m	K/8			488

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sudeste da Faz. do Retiro

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo e boulders de um biotita granito gnáissico lenticular, semelhante ao do ponto 486. A cor é cinza clara, bem mais rico em biotita que o do ponto anterior, a qual impõe uma estrutura lenticular ao conjunto. Muito localmente observa-se granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita(granada) granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/7				489

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Fazenda Retiro

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argilo amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/70NW	Foliação

DADOS GEOL.

Lajedo de um migmatito granítico com paleossoma granito gnáissico de cor cinza, intensamente migmatizado por fração quartzo-feldspática de cor creme e granulação média a grosseira, a qual pode conter granadas avermelhadas de até 2 cm de diâmetro. O conjunto mostra-se com dobramentos de grandes comprimentos de onda (ondulações).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse migmatizado/migmatito estromático

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	K/7				490

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. do Retiro

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Areno-argiloso amarronzado

SOLO:

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/55NW	Foliação

DADOS GEOL.

Lajedo de um gnaisse granitóide porfiroblástico rico em feldspato ocelares (de até 3-4 cm). A foliação é marcante. Os feldspatos têm coloração rósea (alguns são tabulares). Anfibólio ocorre localmente sob forma de prismas esverdeados de até 0,5 cm. Este tipo é semelhante aquele do ponto 471. Notam-se vários núcleos paleossomáticos piroxênio-anfibolitos (piroxênio-anfibolito?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide gnáissico porfiroblástico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410	K/7				491

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da Faz. Cachoeira

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/65NW	Foliação(mais nova
N65E/65NW	e mais antiga

DADOS GEOL.

Pequena exposiçao (leito e corte da estrada) mostrando um biotita-plagioclásio gnaisse de granulação fina a média com partes ricas em biotita, com aspecto de xisto e partes leucocráticas cremes pobres em biotita e de granulação fina. O conjunto mostra duas foliações transversais. Feldspatos brancos se misturam à mesóstase das partes mais claras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita plagioclásio gnaisse listrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	I/9				492

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Getulândia

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha clara (creme), aspecto granítico (granito gnaisse), foliada, onde a biotita se dispõe linearmente. Mostra feldspatos tabulares centimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560	J/9				493

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste de Getulândia
Área da Faz. da Glória

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes boulders de rocha leucocrática muito pobre em biotita, foliada, cor creme e granulação fina. Sugere um tipo granítico foliado. A biotita se dispõe linearmente conferindo uma estrutura lenticular. Outros boulders têm aspecto de biotita gnaisse lenticular de cor cinza, mais rica em biotita e mostram porfiroblastos grosseiros. Localmente "boulders".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular (granito gnáissico?)

CLASSE: Ortometamórfica?

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
570m	J/9				494

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste de Getulândia
Área da Faz. da Glória

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/Vertical	Foliação

DADOS GEOL.

No leito e corte da estrada aflora biotita-plagioclásio gnaisse com aspecto de granito gnaisse. Mostra núcleos anfibolíticos e a biotita se dispõe linearmente conferindo um aspecto lenticular ao conjunto (biotita "pincela" a rocha). Veios pegmatóides venulam irregularmente o gnaisse migmatizando-o parcialmente. Intercalam-se bandas claras pobres em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse lenticular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560	I/9				495

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da faz. Cabeceira do Brandão

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/60NW	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso lajeado de rocha granito gnáissica (granítica foliada) de coloração rosada, granulação fina a média. Parece conter turmalina (anfibólio?) e localmente observa-se granada. Feldspatos mostram passagens para moscovita e a biotita confere uma "foliação lenticular" conspícua ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica foliada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560m	I/9				496

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Cabeceira do Brandão

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Aqui intercalam-se níveis de biotita gnaisse rico em biotita e de estrutura lenticular (biotita lineada) que em alguns pontos tem aspecto de anfibólio biotitizado e banda de rocha granítica de cor rosada e cataclasada, cor creme e de granulação fina a grosseira. Veios pegmatíticos migmatizam o biotita gnaisse e mostram turmalinas pretas. Localmente calcissilicática (boudin) dentro do biotita gnaisse listrado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado e biotita gnaisse lenticular

CLASSE: Ortometamórfica e metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540	I/9				497

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Fazenda Cabeceira do Brandão

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granítica cinza a rosada, parcialmente migmatizada por fração quartzo-feldspática grosseira e de cor rosada. O material granítico mostra-se foliado (granito gnaisse) e tem granulação fina a média (feldspatos maiores). Os feldspatos que se destacam na matriz são na sua maioria tabulares e mostram-se alinhados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520m	I/8				498

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA Área da Faz. Cabeceira do Brandão

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo no leito da estrada mostrando um biotita gnaisse(?) de cor cinza, rico em biotita que se orienta linearmente, impondo uma estrutura lenticular à rocha. Porfiroblastos brancos tem conformações tabulares na sua maioria e giram em torno de 0,5 a 1,0 cm. O conjunto sugere material granítico "gnaissificado".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular porfiroblástico, granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	I/8				499

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Norte da Faz. Cabeceira do Brandão

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso acid.

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Arenoso-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/65NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso lajedo correspondendo a um prolongamento do serrote a leste e mostrando um biotita plagioclásio "gnaisse" de coloração cinza a rosada e granulação fina a média. Mostra biotita disposta linearmente e evidenciando a foliação. Porfiroblastos feldspáticos brancos se difudem na matriz provavelmente devido à cataclase. O conjunto sugere um domínio eminentemente granítico (granitos cata - clasados).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse lenticular (granito gnaisse)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	I/8				500

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Serenon (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso acid.

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo mostrando um biotita-granada gnaisse de estrutura lenticular, onde a biotita se dispõe linearmente em lentículas evidenciando a foliação. A granulação é fina a grosseira. Os cristais de granada atigem até 1,0 cm e não chegam a 5% da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse lenticular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	H/8				501

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São José

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso-montanhoso acident

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/Subvertical	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso lajedo mostrando rocha leucocrática pobre em biotita, de cor clara (creme) onde a biotita se dispõe linearmente conferindo uma foliação. Muito localmente observa-se granada avermelhada associada à biotita. Moscovita foi observada em algumas porções e localmente parece ocorrer sillimanita. Venulações quartzo-feldspáticas grosseiras são comuns e discordantes a concordantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita granada gnaisse (granito gnaisse?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	I/8				502

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. São José

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70W/60SW	Foliação
N55W/40SW	"
115/35	eixo dobra aberta
NS/40W	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso corte da estrada mostrando um biotita-granada-moscovita gnaisse lenticular onde a biotita se dispõe em filetes, ondulando a foliação. Observa-se porfiroblastos feldspáticos isolados e em torno de 0,5 até 2,5 cm. O conjunto está dobrado (dobras abertas) com superfícies de foliação crenuladas. Alguns minerais são ricos em moscovita e sillimanita. ?

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-moscovita-sillimanita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	I/7				503

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São José

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Intensos "boulders" de rocha diabasóide homogênea, esverdeada e sem qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabasóide

CLASSE: Ígnea de dique

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	I/7				504

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. São José

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argiloso avermelhado/amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros "boulders" de rocha diabasóide homogênea, semelhante à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea de dique

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
487	J/7	-		505

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. São Francisco

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 20-30W/20SW	Foliação Cataclástica

DADOS GEOL.

No leito e corte da estrada, exposição de um blastomilonito de granulação muito fina onde se percebem o quartzo, a biotita e os feldspatos constituindo uma "moinha" de rocha com raros clastos aqui e ali.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blasto milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	J/7			506

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Francisco

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de blastomilonito de granulação muito fina onde aparecem raros cristais entre 0,2 a 0,3 cm contornados pela "massa" fina a quartzo, feldspatos e biotita. Próximo ocorrem inúmeros granitos de quartzo grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480.	J/6				507

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Norte da Faz. São Francisco

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 40E/40NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um blastomilonito com variações para tipo com estrutura de milonito gnaisse onde os clastos são mais frequentes e de granulação pouco mais grosseira (0,5 a 1,0 cm).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blasto milonito/ milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	K/8				508

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Granada (tangendiando)

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa serra mostrando rocha cinza clara, de granulação fina a média, de aspecto granítico (granito foliado). Mostra partes de cor cinza mais escuras e níveis de disposição irregular e cor creme, quartzo-feldspáticos e de granulação média. Estes níveis são moscovíticos. Granadas avermelhadas ou oxidadas pintalgam a rocha (menos que 5%). Feldspatos mais grosseiros e isolados da matriz mostram-se moscovitizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita granada granito gnaisse?

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/8				509

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Graminha

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto e mata residual

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

À medida que se sobe o serrote os termos vão perdendo aquelas características mais quartzíticas e vão adquirindo aspecto granito-gnáissico: granito foliado de cor rósea e granulação fina a média

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado a biotita

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	K/7				510

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Graminha (tangenciando

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso serrote mostrando rocha cinza clara, de granulação fina a média (predominantemente fina), foliada, onde a biotita se dispõe linearmente conferindo uma estrutura lenticular à mesma. Moscovita associa-se a feldspato e granada pode ocorrer localmente. Porfiroblastos feldspáticos mostram-se quebrados e diluídos no conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita granada granito gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	L/7				511

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sul da Faz. Cachoeira

AEROFOTO N.º 74125 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de biotita gnaisse lenticular de granulação fina à média e aspecto granito gnaíssico como nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse lenticular, granito gnaisse?

CLASSE: Ortometamórfica?

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	G/5				512

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: São Sebastião

AEROFOTO N.º 74253 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo areno-argiloso marrom, sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440	G/5				513

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Sebastião

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto e eucaliptal

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um biotita-moscovita-plagioclásio gnaisse com aspecto de xisto em várias porções. A granulação é fina a média e rico em biotita. Outras partes têm aspecto de granito gnaisse. As vênulas fusiformes de material quartzo-feldspático são muito abundantes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita plagioclasio gnaisse

CLASSE: Mètamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	H/7				514

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. do Sertão

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição no leito da estrada mostrando um gnaisse bandeado (bandeamento tectônico) com partes mesocráticas de biotita gnaisse lenticular e bandas claras quartzo-feldspáticas de granulação fina (blastomilonítica) a granular pegmatóides cataclasada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	H/7				515

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto e eucalipitos

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/30SE	Foliação

DADOS GEOL.

Extenso lajedo de biotita-gnaisse bandeado/migmatito estromático onde se observam bandas mesocráticas de biotita gnaisse e bandas leucocráticas de granulação fina a grosseira. Aqui níveis feldspáticos (pegmatóides) têm disposição transversal à foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	H/7				516

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo argiloso amarronzado sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480	H/7				517

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.:

Biotita gnaisse lenticular de granulação fina aa média e coloração cinza. Alguns níveis têm aspecto de xisto onde a biotita é mais frequente. Um carater listrado a bandeado pode ser percebido no conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse lenticular a bandeado

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	H/6				518

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao Córrego do Sertão (área da Faz. Sobrado)

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Baixada

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um biotita-anfibolito gnaisse preto esverdeado, muito rico em anfibólios preto-esverdeados e milimétricos. A granulação é fina a média (predominantemente fina)..É semelhante ao do ponto 464. Localmente blocos de anfibolito. O conjunto parece estar muito cataclasado. No centro do afloramento núcleo de rocha piroxênica grosseira e parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460	I/6			519

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso suave a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando biotita gnaisse bandeado semelhante aquele do ponto 515. Granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	H/6			520

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e eucalipto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo gnaisse bandeado com bandeamento centimétrico bastante linear onde se alternam níveis mais biotíticos e faixas claras quartzo-feldspáticas de cor creme.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
550	G/6				521

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarelo averm.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo homogêneo amarelo-avermelhado, argilo-arenoso, sem qualquer vestígio de rocha. Do ponto anterior até aqui a rocha é muito pobre em afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	MR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	G/6				522

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Sobrado

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um tipo gnáissico a biotita (rico em biotita) com aspecto de xisto. Intercalam-se vênulas quartzo-feldspáticas grosseiras (pegmatóides).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse "xistoso"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420	F/5				523

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próximo à Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45NW	Foliação

DADOS GEÓL.

Exposição semi-decomposta de biotita-anfibólio gnaisse, extremamente laminado, de granulação fina e cor cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	G/5				524

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Coutinho

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25E/30NW	Foliação

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta de biotita gnaisse com aspecto de xisto (biotita xisto). É muito rico em biotita, de granulação fina a média (predominantemente fina). Presentes, veios de granitos fusiformes e estromas quartzo-feldspáticos. A foliação é muito regular. Biotita parece ter sofrido recristalização junto aos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita xisto granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	F/5				525

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul de Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a monte

VEGETAÇÃO: Pasto montanhoso

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/40NW	Foliação Cataclástico

DADOS GEOL.

Pequeno lajedo mostrando biotita gnaisse extremamente laminado, cataclasado com porfiroclástico (milonito gnaisse?). Os clastos são menores que 0,5 cm. Dentro do córrego ocorrem inúmeros e enormes blocos de pegmatitos bastante grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	F/6				526

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul de Barra Mansa, próximo à Vila Pepita (Nordeste)

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/45NW	Foliação

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um biotita-moscovita xisto gnaissóide de granulação fina(predominantemente) a grosseira.(palhetas grosseiras de moscovita). Intercalam-se frações pegmatóides a turmalina e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita xisto gnaisse e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	E/5			527

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Sul de Barra Mansa abaixo do viaduto da estrada de ferro

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Dentro do córrego ocorre biotita-anfibólio parcialmente migmatizado com geração de gnaisse listrado a porfiroblástico. Outra parte do afloramento é um gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico (milonito gnaisse) concordante com a parte anfibolítica migmatizada e muito homogêneo composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibolito migmatizado e gnaisse granitóide porfiroclástico(milonito gnaisse)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
600m	E/7			528

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Vila Pepita (pico)

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo argilo-arenoso avermelhado com xistos de biotita-moscovita xisto gnaissóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita xisto gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	E/8			529

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste do Córrego Clube de Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/50NW	Foliado
015/30	Eixo dobra fechada =crenulações

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um biotita-moscovita xisto gnaissóide de granulação fina (predominantemente) a grosseira, palhetas de moscovita e material quartzo-feldspático sob forma de núcleo boudinados (pegmatitos a turmalina localmente). O conjunto mostra dobramento fechado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita xisto/gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
510m	E/8			530

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego do Jordão (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando biotita plagioclásio gnaisse de granulação fina. Cor creme a cinza, venulado por material pegmatóide de disposição aleatória e turmalinífero. Alguns níveis do gnaisse têm aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	G/8			531

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Fazenda Santa Rita

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso suave a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/35SE	Foliação
230/15	Eixo dobra fechada

DADOS GEOL.

Lajedo de migmatito estromático a gnaisse bandeado. As partes mais escuras são leuco/mesocráticas de coloração cinza clara a creme e as bandas de estromas claros são essencialmente quartzo-feldspáticas. O conjunto mostra dobramentos abertos estes por sua vez microdobrados (2ª ordem). No meio do pasto ocorrem também blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/gnaisse bandado e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520m	G/9			532

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. dos Coqueiros

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e Mata

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders e lajedo de um migmatito estromático a gnaisse bandeado de granulação fina predominantemente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandeado/migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	E/9				533

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Santo Antônio

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Areno-argiloso amarronzado

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo de um migmatito estromático com partes cinza-escuras ricas em biotita disposta em lentículas e evidenciando a foliação. As partes claras são estromas quartzo-feldspáticos de granulação média. Em alguns níveis a biotita mostra-se recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	II/9				534

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Bom Retiro

AEROFOTO N.º 74253 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pedreira abandonada de material granítico (granito gnáissico) de cor cinza, onde a biotita se dispõe linearmente conferindo uma foliação nítida ao conjunto. Porfiroblastos feldspáticos brancos se alinham segundo a foliação. Núcleos enníveis lineares ricos em biotita grosseira têm aspecto de xisto e sugerem material anteriormente anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	I/10			535

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São José

AEROFOTO N.º 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso c/vales apertadas

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada restos de rocha clara, granulação fina a média e aspecto granítico. Mostra granada associada à biotita e tem foliação difusa ou ausente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse?

CLASSE: Ortometamórfica?

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	G/10			536

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sítio São José

AEROFOTO N.º 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha cinza muito homogênea composicionalmente e de granulação fina. A biotita mostra-se lineada conferindo foliação ao conjunto. Venulações de cor creme e essencialmente quartzo feldspáticas tendem a migmatizar a parte cinza,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissificado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
560m	H/9				537

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Fazenda Fortaléza

AEROFOTO N.º 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto e mata a nordeste

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders de rocha de cor creme a rósea, granítica, foliada e de granulação fina a média. A biotita mostra-se alinhada conferindo estrutura lenticular ao conjunto. Granadas raras associam-se à biotita. Moscovita é também frequente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado e pegmatito a turmalina

CLASSE: Ortometamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
520m	G/9				538

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Fortaleza

AEROFOTO N.º 74254 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso amarronzado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo de um biotita granada gnaisse lenticular, onde a biotita se dispõe linearmente evidenciando a foliação. Algumas superfícies mostram-se muito ricas em moscovita e (sillimanita?). Esta rocha assemelha-se ao tipo granítico gnáissico mostrado no ponto anterior só que aqui mais metamorfisada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse/ biotita granada gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012					x	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	N/9			539

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Vendinha (tangenciando).

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granitóide porfiroblástica a anfibólio (minerais verdes claros-piroxênio?) e granada. Tem aspecto migmatizado de estrutura nebulítica. A foliação é difusa, agregados granatíferos chegam a 2,5 cm de diâmetro e associam-se a biotita. Os feldspatos são brancos entre 0,5 a 1,0 cm e em sua maioria tabulares. Turmalinas pretas se alinham aqui e ali.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiroblástico granatífero a turmalina e anfibólio

CLASSE: Metamórfica?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
489m	N/8			540

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Vendinha (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders e lajedo de rocha grosseira orientada, coloração rósea, aspecto granitóide e rica em anfibólios e feldspatos brancos e róseos entre 0,5 e 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico porfiroblástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	MR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	M/9				541

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. da Vendinha

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto e mata residual

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno lajedo de um gnaisse granitóide porfiroblástico rico em feldspatos tabulares ou ocelares em torno de 0,2 a 1,0 cm. Mostra-se foliado e parece conter anfibólio. Localmente, núcleo de um biotita anfibolito granitífero sugerindo material paleossomático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico/clástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	M/9				542

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Grama

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granítica cinza clara, de foliação difusa ou ausente, granitífera, parecendo conter titanita. Mostra pórfiros feldspáticos (fenocristais) em torno de 0,3 a 1,0 cm. Outros boulders mostram semelhança com tipo gnaissóide do ponto 539.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiríticoincipientemente metamorfisado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012					X	MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	L/9				543

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próximo (leste) de São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-aremoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha de cor cinza, homogênea, sem orientação e de textura porfirítica. Sugere um tipo granítico a granodiorítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito/granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	N/7				544

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do Córrego do Encantado

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exploração abandonada para lajotas em material granítico cinza, foliado (granito gnaisse), rico em biotita incipientemente migmatizado por vênulas porfiroblásticas finas (apitos). A foliação é marcante e os feldspatos mostram-se quebrados e contornados pela biotita. Sugere um tipo granítico granodiorítico de textura anteriormente porfirítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	M'/8				545

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego do Encantado (tangenciando).

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso e montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse). Área muito pobre em afloramentos. O saprólito tem foliação marcante, clastos feldspáticos caolinizados e parece conter sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito gnáissico? milonito gnaisse?

CLASSE: Metamórfica?

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M./8				546

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego do Encantado (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata densa

SOLO: Argiloso amarelo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui ocorre um solo amarelo avermelhado sem qualquer vestígio de rocha. Área extremamente pobre em afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
450	M/7				547

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Itauçu

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno lajedo de biotita gnaisse porfiroclástico onde a biotita (muito abundante) se dispõe linearmente, conferindo uma estrutura lenticular e contornando os clastos feldspáticos. A granulação é fina a média e uma migmatização incipiente afeta o conjunto gerando em carater estromático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500	K/9				548

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Manga Larga

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e Mata

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa pedreira em material granítico foliado (granito-gnaisse). O granito é cinza porfiroblástico (porfirítico anteriormente). Localmente, venulações quartzo-feldspáticas ricas em turmalina migmatizam muito incipientemente o conjunto. Níveis mais ricos em biotita têm aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
490m	K/9				549

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Córrego Manga Larga (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74126 Fx 64 USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
EW/vertical	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto mostrando um migmatito estromático, com níveis amarronzados biotíticos e níveis cinzas de composição granítica. Sugere localmente o material do ponto anterior parcialmente migmatizado e cataclasado. O conjunto tem estrutura de milonito gnaisse a blastomilonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito-estromático/granitognaisse migmatizado cataclasado

CLASSE: Ortometamórfica/

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	M/10				550

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sudeste de São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto a mata

SOLO: Argiloso bem avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha diabasóide homogênea, produzindo um solo amarelo ocre. Deve tratar-se de um extenso dique.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M/10			551

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sudeste de São Joaquim do Grama

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando rocha "quartzítica" de cor creme e granulação fina a média. Contém moscovita e grafita (rara) sob forma de minúsculas palhetas e mostra variações para tipos mais grosseiros sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: "Granito"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M/10			552

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Sudeste de São Joaquim do Grama, proximo do Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de biotita-anfibolito parcialmente migmatizado tendendo à geração de uma estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibolito migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M/10				553

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste de São Joaquim do Grama(tangenciando o Rio Pirai)

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders e lajedo de biotita-anfibolito granatífero parcialmente migmatizado (estrutura estromática), como no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibolio granatífero migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M/10				554

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à Faz. Santa Terezinha tangenciando o Rio Pirai

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de biotita anfibolito semelhante ao ponto 553, Tem granulação fina e cor cinza escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400 m	M/11				555

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Santa Terezinha, tangenciando o Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando biotita-granada(sillimanita)-(grafita) gnaisse decomposto. Mostra feldspatos caolinizados. Próximo observou-se material caleissilicático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada (sillimanita) (grafita) gnaisse (kinzigítico(calcissilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	N/11				556

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à Faz. Sta. Terezinha, tangenciando o Rio Piraí

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse granitóide porfiroblástico grosseiro de foliação incipiente a difusa, rico em porfiro - blastos brancos entre 0,5 a 1,5 cm na sua maioria. Este material é explorado aqui para obtenção de lajotas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico porfiroclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
1020m					557

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sítio do Coelho (Serra da Bocaina)

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Topo de encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide de aspecto cataclástico, com foliação conspícua (porém em blocos fora da posição), porfiroblástico com grandes fenoblastos feldspáticos centimétricos, em mesóstese a quartzo, feldspato e biotita. Ocorre rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito oftalmítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
990m	E/13				558

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra da Bocaina - Sítio do Coelho

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Topo de encosta

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cinza, bandada, migmatizada, com termos graníticos. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio e tem um aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita (anfibolio) gnaisse bandeado migmatítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
540m	F/14				559

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Água Fria

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e arbustiva

SOLO: Litossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos de rocha granítica leucocrática, granulação fina e constituída de feldspato, quartzo e turmalina, ao lado de blocos de rocha diabásóide e blocos de rocha gnaissóide com grandes fenoblastos feldspáticos, em mesóstase de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Leucogranito, diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
550m	F/14				560

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Água Fria

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento no corte da estrada de rocha xistosa alterada com "boudins" de quartzo segundo a foliação e fenoblastos ocelares, segundo a foliação, de cor avermelhada sugerindo granada. A rocha é constituída de biotita, sericita/sillimanita, quartzo e granada? Está cortada esporadicamente por corpos pegmatóides e graníticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Xistosa com boudins de quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
500m	F/14			561

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Água Fria

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo B textural ecolú-
vio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos "in situ" de rocha foliada porém de aspecto granítico, granulação fina, cor cinza a creme e constituída de quartzo, feldspato, biotita e textura granular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica gnaissica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
570m	H/11			562

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Faz. Morro Alegre

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso (baixa encosta)

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N4OE/SV	foliação

DADOS GEOL.

Bloco "in situ" de rocha gnaissóide com aspecto granítico, cor cinza, granulação média a grossei-ra, constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio. Nas proximidades e alinhados segundo N8OE, ocorre grande número de blocos de rocha dia-basóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio grani-tóide gnáis-sico e diabásio

CLASSE: Metamórfica e íg-nea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
580m	H/11				563

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Morro Alegre

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO Colinoso (baixa encosta)

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento e blocos "in situ" de rocha gnaissóide, granulação média a grosseira, aspecto granítico, com faixas difusas decimétricas ora mais, ora menos biotíticas. A trama é granular e é constituída de feldspato, quartzo e biotita. Nas proximidades ocorrem blocos arredondados de rocha diabasóide, alinhadas segundo N80ºE.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granitóide e diabásio

CLASSE:

Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	I/5				564

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Alvorada

AEROFOTO N.º 74255 Fx 65E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/50NW	Xistosidade

DADOS GEOL.

No corte do caminho da fazenda ocorre rocha xistosa muito dobrada irregularmente, constituída de biotita, sericita e quartzo em lentes entre os planos de xistosidade. Nas proximidades ocorrem faixas quartzo-feldspáticas (a leste) configurando um contato entre rochas xistosas e rochas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sericita quartzo xisto

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	K/2				565

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próx. Faz. Água Limpa e Córrego Fazendinha

AEROFOTO N.º 74124 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/SV	Foliação catac.
N65E/70SE	pegmatito

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, aspecto granitóide, constituída de feldspato, biotita e quartzo, granulação média e cortado por corpos pegmatóides de granulação grosseira. A biotita é relativamente abundante o que dá à rocha uma cor mais escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico migmatitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	K/2				566

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próx. Faz. Água Limpa córrego Fazendinha

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/30NW	Xistosidade

DADOS GEOL.

Afloramento da rocha gnaissóide de aspecto xistoso devido a grande quantidade de biotita e moscovita que predominam na composição e estão orientadas. A rocha é constituída ainda de quartzo em lentes segundo a xistosidade e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
460m	K/2				567

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Água Limpa ou Guarda Mor

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70W/55SW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide alterada, com foliação cataclástica, granulação média e constituída de feldspato biotita, quartzo e epidoto. Esta rocha está penetrada por corpos tabulares de rocha granítica de granulação fina e corpos pegmatóides não cataclasados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	K/2				568

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Água Limpa ou Guarda Mor

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte do caminho aflora sedimento arenoso cor rosada, granulação areia média, grãos subangulosos de quartzo, matriz argilosa e com seixos bem arredondados de quartzo com até 5 cm sendo que alguns mais alongados ultrapassam 5 cm. Os seixos são de sedimento maduro mas os grãos de quartzo não são arredondados como os seixos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Para conglomerado c/ seixos de quartzo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
480m	L/2			569

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Água Limpa ou Guarda Mor

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural mar. clar.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/45NW	Xistosidade

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide com muitos minerais micáceos que lhe dão um aspecto xistoso e constituida ainda de quartzo e feldspato. O quartzo ocorre também como corpos budinados dentro da xistosidade. Em outros o feldspato aumenta o que tira um pouco o caráter xistoso da mesma.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita -gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
470m	L/1			579

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Água Limpa ou Guarda Mor

AEROFOTO N.º 74128 Fx.64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo marrom claro

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte do caminho ocorre rocha muito saprolitizada sem quaisquer estruturas reservadas e com fragmentos de quartzo dispersos. Em certas partes ainda se percebe indícios de uma rocha gnaissóide granulação fina e textura granular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ÁLT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
440m	L/2			571

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Bonsucesso

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e floresta

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco ocorre material muito saprolitizado, onde ainda se percebem muito raramente indícios de rocha com textura granítica, granular e granulação média. Acima desses indícios oçorre material avermelhado com seixos arredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide e paraconglomerado

CLASSE: ígnea e sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	M/1			572

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Pinheiral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/30NW	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, com foliação conspícua, aspecto granítico, granulação média e com bandas muito delgadas biotíticas com aspecto xistoso. Ocorrem fenoblastos ocelares feldspáticos orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico c/ aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390m	M/2				573

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Pinheiral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento no corte da estrada de rocha gnaissóide com aspecto granítico, muito alterada, preservando ainda a textura granular e leitos finos a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse c/ aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	M/2				574

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próx. Faz. Santo Antônio das Palmeiras

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Voçoroca onde afloram arenitos feldspáticos com plaquetas de mica, impuros com grãos de quartzo, granulação areia grossa, mal selecionados, subangulosos a bubarredondados e com lentes de conglomerado com seixos de quartzo, bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático impuro e conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
410m	M/2				575

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santo Antônio das Palmeiras

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno corte onde ocorre sedimento arenoso grosseiro, com grãos de quartzo subangulosos a angulosos e grãos de feldspato. Alguns grãos de quartzo chegam à dimensões de seixos pequenos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
430m	L/3				576

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próx. Faz. Bonsucesso

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequeno corte aflora rocha muito decomposta, onde se percebem grãos grosseiros e seixos pequenos de quartzo em matriz argilosa. Esses grãos e seixos são subangulosos a subarredondados. Ocorrem também níveis de seixos médios a grandes bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Para conglomerado e conglomerado a seixos de quartzo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	L/3			577

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Prox. Faz. Bonsucesso

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem e floresta

SOLO: Latossolo marrom

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
Sub. horizon-	ati. do acamamen
tal	to

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde afloram sedimentos decompostos muito micáceos, com níveis de arenito fino e siltito bastante impuros e níveis de arenito grosseiro feldspático. Em certos níveis os minerais micáceos chegam a mais de 30%. Ocorrem também níveis de conglomerado com 20 a 50 cm de espessura e fragmentos ou seixos de quartzo e de rocha mal selecionados, alcançando até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenitos impuros micáceos e conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
420m	L/3			578

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Bonsucesso

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/80NW	Xistosidade

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha muito alterada, xistosa, cor cinza avermelhada, constituída de biotita sericita/moscovita, feldspato e quartzo. Este se distribui também em coppos boudinados entre as superfícies de xistosidade que são bastante dobradas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
390m	M/2				579

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Prox. Pinheiral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Aluvião

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lavra de areia em afluente da margem direita do córrego-Rola-Mão.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
013						FR	VR

ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º
400m	N/2				589

DADOS GEOGR.

TOPONIMIA: Próximo Pinheiral

AEROFOTO N.º 74128 Fx 64E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N 50E/ SV	Foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, com trama ora granular ora xistosa e com um bandamento retorcido mas guardando uma direção preferencial. Ocorrem intercalados na foliação "boudins" de quartzo-feldspáticos. A rocha é constituida de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado com aspecto granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

FICHAS PETROGRÁFICAS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ———————— Lote nº: ————————

Projeto: ———————— Nº de Campo: VR-FR-007 Nº de Lab. ————

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclina	
Biotita	
Moscovita	
Apatita	
Clorita	
Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é foliada de granulação grosseira. Os cristais de plagioclásio e microclina são de dimensões grosseiras e formas ovaladas. O plagioclásio (Andesina) está alterado pelas fraturas em sericita e carbonato. Os grandes cristais de microclina envolveram fragmentos de plagioclásio sericitizado e carbonatizado, palhetas de biotita alteradas em clorita e moscovita e fragmentos de quartzo. A biotita ocorre em palhetas de dimensões média a fina e perfeitamente orientadas envolvendo os cristais ovalados de feldspato: A biotita marrom avermelhada está, por vezes, alterada em clorita e moscovita. O zircão ocorrente está em seu interior dando halo pleocróico. O quartzo é de granulação grosseira com sua maior dimensão segundo a foliação da rocha. As massas quartzosas envolveram todos os demais constituintes. A apatita é o acessório e rara.

CLASSE

LOCAL

Plagioclásio - Microclina - Quartzo Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

EMISSÃO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____

Projeto: _____ Nº de Compo: VR-FR-008 Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Microclina Quartzo Biotita Zircão Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Atextura é granoblástica foliada de granulação grosseira. A microclina, quartzo e plagioclásio se apresentam em grandes cristais com formas irregular e ovalada. A microclina envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado, palhetas de biotita e quartzo globular. O plagioclásio ocorre em duas variedades. Um de granulação fina é Andesina. Aquele de maior granulometria é Albita e envolveu fragmentos de outro plagioclásio. Os cristais ovalados de plagioclásio estão fraturados e com suas lamelas entortadas. A biotita marrom ocorre em palhetas inequigranulares, de granulação fina a média e dispostas perfeitamente orientadas. Algumas palhetas estão alteradas em clorita. Os grandes cristais de quartzo envolveram fragmentos de todos os demais constituintes da rocha. Apatita, zircão e opaco são os acessórios e raros.

CLASSE

ROCHA

Quartzo-Microclina-Plagioclásio Biotita Gnaisse Porfiroclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-ER-056 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclasio Quartzo Biotita Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepedoblástica de granulação fina a média. O plagioclasio (Andesina/oligoclásio) é inequigranular, de granulação fina a média. Com fraturas e extinção ondulante. O quartzo é de grã fina e com certa tendência a se dispor com sua maior dimensão segundo a foliação. A biotita tem pleocroismes X=amarelo claro e Y=Z=marrom escuro. Está perfeitamente orientada e em palhetas finas evidenciando ter sido triturada por cataclase. Como acessorio se tem rara apatita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio - Quartzo - Biotita Gneisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ **Lote nº:** _____

Projeto: _____ **Nº de Campo:** VR-FR-069 **Nº de Lab.** _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de matriz granoblástica quartzo-plagioclásica, de granulação fina e equigranular que sedia finas palhetas de biotita perfeitamente orientadas. O plagioclásio é de composição Andesina. Este e o quartzo ocorrem em cristais granulares formando uma trama tipo mosaico. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. Suas dimensões finas sugerem terem sido trituradas. Apatita é rara, é o principal acessório.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio - Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Compo: VR-FR-186 B Nº de Lob. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclina Biotita	

OBSERVAÇÕES

Esta rocha é formada por uma massa policristalina grosseira de quartzo contendo fragmentos de microclina-sericitizada ou não. Os cristais de microclina ficam como que flutuando na massa quartzosa. Além da moscovita/sericita originada do feldspato tem-se rara palheta de biotita amarronzada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granitóide

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-FR-195 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Biotita Piroxênio Escapolita Titanita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura foliada de granulação fina. A matriz é formada sómente de cristais de microclina de granulação fina. O Diopsídio e a biotita estão perfeitamente orientados. A biotita tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. A escapolita é abundante, de granulação fina e forma irregular. Titanita e opaco são acessórios de granulação muito fina e raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calcissilicática foliada

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-FR-196 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Piroxenio	
Anfibolio	
Titanita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepido-nematoblástica de granulação média a grosseira. A matriz que sedia os minerais máficos é granoblástica e composta por Bytonita e quartzo granulares. O quartzo é de neoformação por envolver todos os demais constituintes. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Está perfeitamente orientada. O anfibólio Tremolita/Actinolita é originário do Diopsídio. Ambos podem ocorrer até em grandes cristais de formas prismáticas eom bordos corroidos. Como acessório ocorre rarissima titanita inclusa no anfibolio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calcissilicática foliada

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Compo: VR-FR-225-B Nº de Lob. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação média. A microclina é o principal constituinte. Em cristais de formas irregular e própria, com fraturas e extinção ondulante. Encerra fragmentos de plagioclásio sericitizado dando bordo de reação de composição Albita e de quartzo idiomórfico. O plagioclásio (oligoclásio) é de granulação fina e se encontra incluso em microclina. Exibe sericitização e deformação de suas lamelas de geminação. O quartzo de primeira geração ocorre incluso na microclina e é idiomórfico. O de segunda geração tem forma irregular e envolveu e digeriu os demais constituintes. A biotita (X=amarelo claro e Y=Z=marrom) é pouco frequente e orientada. Os bordos das palhetas são irregulares devido a digestão pelas outras fases minerais. A apatita é o acessório e em cristais prismáticos fraturados.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granito-gnaissificado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-226 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica inequigranular com o material micáceo orientado. A matriz é constituída por plagioclásio (Andesina) e quartzo. O primeiro predomina. Tem granulometria média a grosseira e a forma é irregular. O quartzo é de menor granulometria, inequigranular e de forma irregular. Nessa matriz dispõe-se biotita perfeitamente orientada. Tem pleocróísmo do amarelo claro ao marrom escuro. As palhetas são estreitas e compridas com granulometria média. Como acessório tem-se cristais de apatita de granulação fina.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-FR-235 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Quartzo Plagioclásio Biotita Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação grosseira. A microclina ocorre em grandes cristais contendo fragmentos de plagioclásio sericitizado dando bordo de reação de composição Albita. Ocorre em cristais isolados ou em vênulas pegmatóides. O plagioclásio Oligoclásio/Andesina evidencia ter sofrido cataclase e está parcialmente sericitizado. A biotita ocorre em palhetas orientadas e tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom. Algumas palhetas estão cloritizadas. O quartzo como a microclina se apresenta em grandes cristais tanto mono quanto policristalinos. É de neoformação, pois envolveu e digeriu os demais componentes. Zircão é o único acessório e extremamente raro.

CLASSE

ROCHA

Quartzo Microclina Plagioclásio Biotita gnaisse Porfiroblástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-267 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita Zircão Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura laminada é resultante de cataclase. O material micáceo encontra-se perfeitamente orientado na matriz quartzo-plagioclásica. A biotita ocorre em palhetas de granulação fina denotando ter sido triturada pela cataclase. Tem pleocroísmo do amarelo claro ao marrom. O plagioclásio é em geral de granulação fina. Pela ocorrência de alguns grandes cristais certifica-se a imposição de cataclase à rocha. Suas lamelas de geminação estão recurvadas e é frequente a ocorrência de indivíduos isentos de geminação. Com alteração em sericita. A composição é Oligoclásio/Andesina. O quartzo, em geral, é de granulometria fina, inequigranular e com forte extinção ondulante. São raros os cristais na forma de lentículas que se encontram orientadas na direção de foliação da rocha. O zircão restringe-se a inclusões na biotita dando halo pleocróico. Apatita e opaco são muito raros.

CLASSE

ROCHA

Plagioclásio - Quartzo - Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____

Projeto: _____ Nº de Campo: VR-MR-276 Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Biotita Moscovita Plagioclásio Opaco Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é xistosa de granulação média. A biotita e a moscovita encontram se perfeitamente orientadas na matriz de quartzo e algum plagioclásio. A biotita castanha amarronzada está alterada em moscovita. Ambas ocorrem em palhetas estreitas e alongadas. O quartzo é de forma irregular, de granulação fina a média e com forte extinção ondulante. É frequente se apresentar em cristais alongados segundo a foliação. O plagioclásio/Andesina, É de granulação fina e formas irregulares e ovalada. O opaco é o principal acessório, de granulação fina e granular. A apatita é de dimensão muito fina.

CLASSE

ROCHA

Quartzo - Biotita - Plagioclásio - Moscovita - Xisto

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-280B Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Microclina
Plagioclásio
Biotita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é foliada de granulação média. A moscovita é predominante sobre a biotita. Ambas estão perfeitamente orientadas e exibindo microdobras. A biotita ocorre como relícto na moscovita demonstrando a derivação desta às expensas daquela. A microclina é predominante sobre o plagioclásio (Oligoclásio). Seus cristais são inequigranulares e de formas variadas. Alguns cristais de plagioclásio estão sericitizados. O quartzo é de forma irregular, inequigranular e com forte extinção ondulante. As massas de cristais de quartzo aprisionaram os demais minerais da rocha.

CLASSE

ROCHA

Quartzo-Moscovita-Microclina-Xisto

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-316B Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Microclina Biotita Anfibólio Titanita Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica foliada de granulação grosseira. O plagioclásio (Andesina) é o principal constituinte, de granulação grosseira, com fraturas, extinção ondulante e suas lamelas estão onduladas. A microclina é de granulação fina e ocorre em cristais de formas irregulares. É pouco frequente e evidencia ter substituído o plagioclásio. O quartzo é de granulação fina a média, forma irregular, inequigranular e com forte extinção ondulante. As massas quartzosas envolveram fragmentos dos outros minerais. A biotita marrom é originária do anfibólio verde claro (Hornblenda). Este ocorre como relícto associado ao material Biotítico. As palhetas são largas e curtas e perfeitamente orientadas. A titanita é o principal acessório, de granulação fina e forma irregular, Ocorre associada à biotita. O opaco e a apatita são bem raros.

CLASSE

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Microclina-Anfibólio Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-322B Nº de Lob. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio	
Quartzo	
Microclina	
Biotita	
Muscovita	
Granada	
Zircão	
Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação grosseira. A microclina idioblástica e xenoblástica ocorre em grandes cristais que envolveram os demais minerais da rocha. É de neoformação assim como o quartzo. O plagioclásio (Oligoclásio/Andesina ocorre em grandes cristais de formas ocelares originados por cataclase. Exibe sericitização, fraturas, extinção ondulante e suas lamelas de geminação estão recurvadas e evanescentes. A biotita ocorre em palhetas de dimensões finas reduzidas que foram pela cataclase. Tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. O quartzo de neoformação e venular e ocorre em cristais isolados e em agregados policristalinos. Raríssimo zircão é o principal acessório.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita Gnaisse Porfiroblastico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-334 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina	
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Opaco	
Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica de granulação média. Os grandes cristais de microclina e plagioclásio foram quebrados em indivíduos menores. A microclina predomina largamente e é frequente conter fragmentos de plagioclásio sericitizado dando bordo de reação Albítica. O plagioclásio é de composição oligoclásio. É raro ocorrer em cristal de granulação grosseira e idiomórfico. Está parcial a totalmente sericitizado. O quartzo foi neorecristalizado formando agregados policristalicios grosseiros que aprisionaram os demais componentes da rocha. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Numa margem da rocha encontra-se subalinhada. As palhetas foram, por vezes, cominuídas. Em geral têm disposição caótica. Zircão é o acessório em diminutos cristais prismáticos.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Microclina Granito Gnaissificado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-346 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Microclínio
Plagioclásio
Biotita
Opaco
Apatita
Zircão
Muscovita
Clorita
Sericita
Epidoto

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica de composição granítica, textura granoblástica orientada, granulação fina a média, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.
O microclínio é xenomórfico, mostra inclusões de plagioclásio e quartzo. O plagioclásio ocorre em cristais subidiomórficos, levemente zonados, geminados Ab, um pouco saussuritizados. A biotita apresenta-se em lamelas orientadas, com pleocroísmo variando de marrom-avermelhado a amarelo. Minerais acessórios associam-se a biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaisse Granítico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-355 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Hornblenda	
Apatita	
Sericita	
Clorita	
Epidoto	
Allanita	

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, foliada, granulação média, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e biotita.
Biotita marrom ocorre em lamelas orientadas, hornblenda verde associa-se a biotita, mostra-se em raros cristais prismáticos. Plagioclásio apresenta-se em cristais subidiomórficos, geminados Ab, um pouco sericitizados. Qaartzo encontra-se em cristais recristalizados, um pouco alongados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-365 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Apatita	
Epidoto	
Zircão	
Rutilo	
Sericita	
Argilominerais	

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, foliada, granulação fina (0,2mm) a média (1,8mm), constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.
Biotita marrom-intenso ocorre em finas lamelas isoladas, orientadas.
Quartzo, microclínio e plagioclásio mostram-se em cristais entremeados.
Zircão, epidoto, apatita e rutilo são acessórios, apresentam-se disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita- Gnaisse Granítico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-408 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Zircão Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblastica de granulação grosseira. O plagioclásio Andesina é o principal constituinte. Seus cristais de granulação média a grosseira, por vezes antipertiticos, exibem efeitos de ação cataclastica pela extinção ondulante, fraturas e evanescência e ondulação das lamelas de geminação. O quartzo ocorre tanto em agregados policristalinos de grandes dimensões quanto em cristais isolados xenoblasticos. É de neoformação por envolver e invadir os demais consituintes da rocha. A biotita está orientada e com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Contém microcristais de zircão dando halo pleocróico. Grandes palhetas jazem ao lado das de diminutas dimensões sugerindo trituração pela cataclase. Alem do zircão incluso em biotita tem-se raros cristais de apatita e alamita prismática de granulação fina.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio - Quartzo - Biotita Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ---------- Lote nº: ----------

Projeto: ---------- Nº de Campo: VR-MR-539 Nº de Lab. ----------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Quartzo Plagioclásio Biotita Muscovita Clorita Granada Turmalina Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica de granulação fina a grosseira. A microclina foi triturada e os raros grandes cristais encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado dando borda de reação de composição Albita, e quartzo globular tipicos de rocha granítica. O plagioclásio (oligoclásio) é raro se apresentar com granulometria grosseira pois foi triturado. Está parcial a totalmente sericitizado. A biotita marrom clara é pouco frequente e exibe uma certa orientação. Foi cloritizada e muscovitizada. O quartzo neoreCristalizado formou massas policristalinas de grandes dimensões, de modo que, envolveu todos os demais constituintes. A granada ocorre em cristais fragmentados, de granulação fina a média e aprisionada nas massas de quartzo neocristalizado. Opaco e turmalina são raros.

CLASSE

Ígnea Metamorfozeada

ROCHA

Granitóide (Granito-gnáissico)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____

Projeto: _____ Nº de Campo: VR-MR-543 Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio	
Microclina	
Quartzo	
Biotita	
Apatita	
Zircão	
Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular de granulação grosseira. Os grandes cristais de microclina de formas próprias encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação de composição Albita e de quartzo de forma hexagonal, típicos de rocha magmática. O plagioclásio (Oligoclásio) está parcial a totalmente sericitizado e por vezes mirmequitizado. Tem-se ainda, grandes cristais de plagioclásio ao lado de outros de grã fina evidenciando terem sido triturados. O quartzo neorecristalizado é de granulação fina a média formando agregados policristalinos de dimensões milimétricas. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. Dispõe-se irregularmente pela rocha em agregados de palhetas. Foi bombardeada pelos microcristais de zircão dando halo pleocróico. Apatita é o principal acessório. Em cristais de dimensões finas e bem formados.

CLASSE

Ígnea Metamorfozeada

ROCHA

Granitóide

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito industrial

C/C 1930 A

Nº 52

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR-M/6 - 063

223510
440040

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Pirai

TOPONÍMIA: margem da rodovia Presidente Dutra a sudeste de Barra Mansa

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO: Rodovia Presidente Dutra próximo a Arrozal

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo e colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha de coloração escura (básica) encaixada em gnaisse de granulação fina, foliado segundo N75E/30NW.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Calcário dolomítico

C/C 1930 A

Nº 53

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - F/4 -027

223344
440934

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA: Barra Mansa - Via Presidente Dutra

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. X

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Barra Mansa à margem da rodovia Presidente Dutra

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS):

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário dolomítico com 06 metros de espessura, encaixado em biotita-anfibólio-gnaisse.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

Mod. 293

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Saibro

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF - 23-Z-A-C-2)

Nº 54

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - G/4 - 033

Nº ARQUIVO GERAL

223338
440815

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Vila Coutinho

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Vila Coutinho, ao sul de Barra Mansa, margem da Presidente Dutra

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Níveis quartzosos intercalados em biotita-anfibólio-gnaisse, cataclástico, com foliação N70E/50NW.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

1 - PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Calcário

C/C 1930 A

Nº 55

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR-F/2 -111

223150
441050

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Barra Mansa próximo a capela de Nossa Senhora da Boa Morte

ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO nos arredores de Barra Mansa próximo a capela de N.S. da Boa Morte

RELÊVO vale aberto c/ colinas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Níveis carbonáticos associados a migmatito oftalmítico e estromático e cataclástico.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Areia

C/C 1930 A

Nº 56

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - B/3 - 158

Nº ARQUIVO GERAL:

22 32 23
44 14 06

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ. MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA fazenda Santo Antônio

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO estrada que liga a Capela de Santo Antônio a Barra Mansa

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Areia do leito do rio Bananal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rocha granitóide gnáissico, de granulação grosseira, constituída de feldspato, quartzo, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

Mod. 293

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Mármore

C/C 1930 A

Nº 57

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - B/7 - 387

223625
4414 17

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Bocaina

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO: estrada que liga fazenda Bocaina a Barra Manda

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pasto

INTEMPERISMO (SOLOS): areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore intercalado em anfibólio gnaisse cataclástico, foliação N40E/35NW.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Saibro

C/C: 1930 A

Nº: 58

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - M/13 - 416

224245
440123

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RJ | MUN.: Rio Claro

TOPONÍMIA: fazenda São Pedro

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO: estrada que liga fazenda São Pedro a Passa Três

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pasto

INTEMPERISMO (SOLOS): areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzito intercalado em gnaisse porfiroclástico, foliação N70E/45NW.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Saibro

C/C 1930 A

Nº 59

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - L/13 - 420

Nº ARQUIVO GERAL:

224315
4402.34

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Rio Claro

TOPONÍMIA: fazenda Limeira

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: estrada que liga a fazenda Limeira a Passa Três

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pasto e mata

INTEMPERISMO (SOLOS): areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzito intercalado em gnaisse porfiroclástico, foliação N70E/45NW.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Saibro

C/C: 1930 A

Nº: 60

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC):

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - K/13 - 434

Nº ARQUIVO GERAL: 224345 440341

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Rio Claro

TOPONÍMIA fazenda Retirinho

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO estrada que liga a fazenda Retirinho a Passa Três

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Saibro de quartzito intercalado entre quartzo-silimanita xisto e migmatito estromático.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito industrial

C/C 1930 A

Nº 61

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

VR - D/6 - 439

223547
4412 14

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA fazenda Ponte Nova

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

VIA DE ACESSO estrada que liga fazenda Ponte Nova a Barra Mansa

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PRO

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELEVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de milonito gnaisse a blastomilonito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530.9920.0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito industrial

C/C 1930 A

Nº 62

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR- M/6 - 486

Nº ARQUIVO GERAL

223547
440251

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Piraí

TOPONÍMIA: proximo a Arrozal

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO: 2 km a noroeste de Arrozal

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: montanhoso a colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pasto

INTEMPERISMO (SOLOS): areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de biotita-moscovita xisto-gnaissóide, com núcleos graníticos foliados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito industrial

C/C 1930 A

Nº 63

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - F/9 - 534

22-3914
44 09 31

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Piraí

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Retiro

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO: RJ -155 sul de Barra Mansa

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PRO

PEQUENA GRANDE

RELÊVO: colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO: pasto

INTEMPERISMO (SOLOS): areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomínio de biotita moscovita xisto gnaissóide, com núcleos granúticos foliados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito industrial

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº 64

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - K/9 - 548

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA: 223839 / 440340

EST. RJ | MUN. Piraí

TOPONÍMIA: Córrego Manga Larga

ALTIT.

EM LAVRA [X] EM PESQUISA [ ] PARAL. [ ] ABAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Noroeste de São Joaquim do Grama

EM GARIMPO [ ] DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pasto e mata

INTEMPERISMO (SOLOS): argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de predomínio de biotita granito gnaisse migmatizado.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

NE 7530 9920 0194

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Areia

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Folha Volta Redonda (SF-23-Z-A-V-2)

Nº 65

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): VR - M/2 - 579

Nº ARQUIVO GERAL

223122
440036

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ | MUN. Piraí

TOPONÍMIA -- ~~Próximo a Pinheiral~~

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIAS DE ACESSO: Sudoeste de Pinheiral, córrego Rola Mão.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS): aluvião

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de rochas sedimentares.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

Mod. 293

NE 7530 9920 0194