

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 VI

ANEXOS - PARTE II

FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS E DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS

	SURE:	196
CPRM		
	APROVADO:	
Relatório n.º	1248	
N.º de Volumes	7	6-S
	Rh1	009046

Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

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 VI

ANEXOS - PARTE II

Fichas de Descrição de Afloramento, Petrográficas e de Ocor
rências Minerais da Folha Nossa Senhora do Amparo.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	E/9				151		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Sobradinho próx.
a fazenda Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.mar-averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/75SE	
N35E/70SE	dique brechóide c/calcedônia

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rochas gnaissóides e xistosas decompostas. Ocorrem faixas de gnaisse porfiroclástico com fenoblastos feldspáticos inferiores a 0,5 cm e faixas de gnaisse xistoso com foliação proeminente e com fenoblastos feldspáticos de até 1 cm, alojados na foliação cataclástica. Ocorre também uma faixa brechóide com muita calcedônia.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico e milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
455	E/9				152		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/SV	dique de diabásio

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre dique de diabásio com cerca de 1 m de espessura, encaixado em gnaisse porfiroclástico, cor esbranquiçada, com fenoclastos feldspáticos inferiores a 1 cm. Neste gnaisse ocorrem núcleos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
460	E/9						153

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: vale entre colinas

VEGETAÇÃO: pastagem e pomar

SOLO: latossolo B textural marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No. corte da estrada ocorre rocha gnaissóide muito decomposta, com fenoblastos feldspáticos superiores a 1 cm. Alguns agregados de feldspato alcançam até 10 cm. A mesóstase é quartzo-feldspática-biotítica e tem granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: bi-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
480	E/9						154

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/SV	dique de diabásio

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide decomposta, porfiroblástica-porfiroclástica com veio pegmatóide quartzo-feldspático, rico em turmalina preta. Os fenoblastos são, na maioria, inferiores a 1 cm, mas ocorrem fenoblastos feldspáticos rosa com até 3 cm. Estes tendem a se acumularem em alguns níveis. Ocorre dique de diabásio com 1 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: bi-anf.pla.mic. gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
002						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	E/9					155	

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: fazenda Cachoeirinha

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marr-averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No esbarrancado do corte da estrada aflora corpo de pegmatito com turmalina preta predominando, em tretanto, largamento feldspato e quartzo. A espessura é de 2 m e é visível numa extensão de 10 metros aproximadamente. Este pegmatito está encaixado em gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/9					156	

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Faz. Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248-Fx65E-USA

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata de galeria e pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroblástico, granulação média, cor cinza média. Os fenoclastos feldspáticos atingem até 1 cm, embora a maioria seja inferior a 0,5 cm. A rocha é constituída de biotita preta e avermelhada, quartzo, plagioclásio e cianita (?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-feldspato cianita(?) - gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/9					157	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santana do Turvo</u> AEROFOTO N.º: <u>74248-Fx-65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza média, granulação fina a média, porfiroblástica/porfiroclástica, com fenoclastos feldspáticos alongados com até mais de 1 cm, embora a maioria seja inferior a 1 cm. Alguns fenoblastos são porfiroclásticos e a rocha é constituída de biotita preta a avermelhada, quartzo, feldspato, moscovita, cianita e/ou silimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-feldspato-cianita(?) - silimanita(?) gnaisse porfiroblást.
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/9					158	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santana do Turvo</u> AEROFOTO N.º: <u>74248-Fx-65-E USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto entre colinas</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cinza, granulação média, porfiroblástica-porfiroclástica, constituída de biotita castanha a avermelhada, feldspato, quartzo, silimanita, anfibólio (?). Os fenoblastos e fenoclastos são, na grande maioria, inferiores a 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-feldspato-silimanita-anfibólio(?) - gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	
		AMOSTRAL <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/9				159		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da cerca de 6 m, na estrada, ocorre rocha argilosa com fragmentos milimétricos a submilimétricos de quartzo e moscovita. Não se nota qualquer estruturação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Saprólito

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
475	G/9				160		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248-Fx 65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequeno corte ocorre colúvio constituído de solo marrom avermelhado, com blocos de gnaisse porfiroblásticos e blocos de rocha xistosa, alterada, cor vermelha escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse porfiroblástico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/9					161	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. Santana do Turvo <hr/> AEROFOTO N.º 74 248-Fx-65-E RELEVO: vale entre colinas VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem SOLO: latossolo marrom	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorrem matações de rocha básica onde se podem perceber os cristais de piroxênio, feldspato de até mais de 0,5 cm. Trata-se de um microgabro encaixado em gnaisse por firoblástico.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Básica		
	CLASSE:		
			Ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	G/10					162	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. Santana do Tuevo <hr/> AEROFOTO N.º 74248-Fx-65-E-USAF RELEVO: vales recortados entre e linas VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B. textural	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Ocorrência de pegmatito no corte da pequena estrada, com galeria de 15 m na direção AZ-253. Trata-se de uma rocha com caulim, moscovita e quartzo. O caulim acha-se muito misturado com os outros minerais.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Pegmatito		
	CLASSE:		
			Ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	G/9				163		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santana do Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74 248-Fx-65-E - USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaiss porfiroblástico, cor cinza, granulação média, com fenoblastos de feldspato de até 1 cm, sendo a maioria inferior. A rocha é constituída de biotita, quartzo e feldspato. Os contatos dos fenoclastos com a mesóstase são nítidos.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02				Z		FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
475	G/9				164		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santana do Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74 248-Fx-65-E-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>Vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média, porfiroblástica e constituída de biotita, quartzo, feldspato, anfibólio (?).	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	G/9					165	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Santana do Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média, porfiroblástica, com fenoblastos feldspáticos inferiores a 1 cm, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. A grande quantidade de feldspato dá a rocha um aspecto granítico. A rocha é constituída de feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	G/9					166	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Santana do Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média, porfiroblástica e/ou porfiroclástica, constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio. Os fenoblastos feldspáticos são na maioria inferiores a 0,5 cm. A rocha apresenta uma foliação dada pela orientação da biotita envolvendo fenoclastos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	G/9					167	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso e vale

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35W/SV	veios de calcedônia

DADOS GEOL.

Na curva da estrada aflora gnaisse porfiroblástico saprolitizado, com alguns fenoblastos feldspáticos maiores que 1 cm, sendo a maioria inferior. A rocha é constituída de biotita, anfibólio, quartzo e feldspato, estando cortada por veios de calcedônia e limonita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	G/9					168	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. mar. averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorrem corpos elipsoidais métricos de quartzo (budins) em rocha gnaissóide porfiroclástica/porfiroblástica associada a gnaisse xistoso, quartzoso e decomposto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470m	G/9					169	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Santana

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: vales entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulção média, com fenoblastos e fenoclastos feldspáticos, na maioria inferiores a 0,5 cm, podendo ultrapassar 1 cm. A rocha é constituída de biotita castanha a avermelhada, anfibólio, feldspato quartzo e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	G/9					170	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: entre faz. Santana do Turvo e N.S.do Amparo

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: vale entre colinas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulção média a grosseira, porfiroblástica - porfiroclástica. Os fenoblastos feldspáticos atingem esporadicamente até 2 cm. A maioria, no entanto, é inferior a 1 cm. A rocha constitui-se de biotita, feldspato quartzo e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	D/9					171	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. córrego Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>			

DADOS GEOL.	Em corte de estrada aflora rocha pegmatóide alterada, cor esbranquiçada, composta de feldspato alcalino e quartzo. Esta rocha pegmatóide aparece em bandas em um outro saprólito gnaissóide um pouco mais escuro.	LITOLOGIA	ROCHA: Pegmatito e gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460m	E/9					172	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. São Benedito e Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso e vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Nos pequenos cortes da estrada abandonada ocorrem indícios de rocha pegmatóide, constituída de feldspato alcalino e quartzo em textura gráfica e rocha máfica esverdeada de caráter anfíbolítico. A rocha está muito alterada mas trata-se de uma rocha híbrida.	LITOLOGIA	ROCHA: Pegmatito e anfíbolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	E/10					173	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz.. S.Benedito e Faz. Bocaina</u>	TECTONICA	ATITUDE N75E/?	ESPECIFICAÇÃO dique de diabásio
		AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinas c/vales recortados</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latos. marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	No alto de morro ocorre saprólito de rocha gnais sóide porfiroclástica, constituída essencialmente de feldspato, quartzo e biotita descorada. Cortando esta rocha aparece um dique de diabásio, também alterado, com atitude aproximada: N75E/? e espessura inferior a 0,5 m.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse-porfirítico e diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m	E/10					174	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. São Benedito e faz. Bocaina</u>	TECTONICA	ATITUDE N45W/80SN	ESPECIFICAÇÃO Fraturas
		AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso e vales recortados</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latos.B text.marrom</u>			

DADOS GEOL.	Ao lado da estrada, saibreira abandonada constituída de quartzito "grosseiro, feldspático e gnaisse porfiroclástico com alguns fenoclastos feldspáticos de mais de 1 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. A rocha está alterada e o nível quartzoso parece sub-horizantalizado. Está bastante fraturada.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	E/10				175		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. São Benedito e faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. marrom avermelhado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> N60 a 70E/35NW <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> Foliação <hr/> <hr/>

DADOS GEOL.	No saprólito de gnaiss porfiroclástico ocorrem níveis de rocha quartzofeldspática (quartzito) em lentes com mergulho para NW e espessuras de até 1 cm. A rocha está bastante alterada.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e gnaiss porfirítico <hr/> CLASSE: Metamórfica <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	E/10				176		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. S. Benedito e faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79240 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> N60E/20-35SE <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> Níveis quartzosos <hr/> <hr/>

DADOS GEOL.	Saprólito de gnaiss, cor avermelhada, com níveis quartzosos feldspáticos. Esses níveis têm espessuras de centímetros a dezenas de centímetros e apresentam mergulho fraco para SE.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e gnaiss porfiroclástico <hr/> CLASSE: Metamórfica <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	E/10				177		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: entre faz. S. Benedito e faz. Bocaina

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso e vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo averm. e colúvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No topo do morro ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso. No sopé do morro ocorre saprólito de gnaiss porfiroclástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss porfiroclástico e quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530m	E/10				178		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: entre faz. S. Benedito e faz. Bocaina

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65E/25SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

No corte da pequena estrada abandonada ocorre rocha híbrida, constituída de níveis pegmatóides quartzo-feldspáticos descontínuos, níveis de biotita gnaiss xistoso e níveis de rocha básica inteiramente bauxitizada. Esses últimos chegam a mais de 0,5 m de espessura. Ao lado ocorre rocha cataclástica quartzosa (milonítica).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito, biotita gnaiss, básica

CLASSE: Ígnea e Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	E/10				179		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. S. Benedito e faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	No corte da estrada ocorre rocha muito decomposta, saprólito avermelhado. Notam-se níveis de rocha pegmatóide, níveis de quartzo e de gnaiss - porfiroclástico xistoso.	TECTÓNICA	ROCHA:
				Pegmatito-quartzo gnaiss porfirítico CLASSE: Ígnea e Metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	E/10				180		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. São Benedito e faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso e vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	No corte da estrada ocorre rocha gnaissóide muito decomposta, saprólito avermelhado. Notam-se blocos de gnaiss porfiroclástico com fenoclastos de feldspato alongados segundo a foliação que parece cataclástica. Alguns fenoclastos feldspáticos atingem até 2 cm, entretanto, a maioria é inferior a 1 cm.	TECTÓNICA	ROCHA:
				Biotita gnaiss porfiroclástico CLASSE: Metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	E/10					181	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz S. Benedito e faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/10NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. gnáissica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79240 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latós. B text. avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento, na estrada e no leito do córrego, de rocha gnaissóide cinza escura, granulação média porfiroclástica/porfiroblástica com fenoblastos fenoclastos feldspáticos orientados segundo a foliação. Alguns raros porfiroblastos atingem mais de 2 cm mas a maioria é inferior a 1 cm. A rocha é constituída de biotita-anfibólio(?) feldspato e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-anfibólio gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	E/10					182	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. à faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata de galeira</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide, coloração cinza, granulação média a grosseira porfiroblástica/porfiroclástica. Constituída de feldspato, em fenoblastos que chegam a 2 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm, biotita, granada em cristais de até 0,5 cm, quartzo e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-granada-anfibólio gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	E/10				183		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Bocaina</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>		
		RELEVO <u>vale recortado entre morros</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Afloramento, na margem da estrada, de rocha gnais-sóide, cinza, granulação média a grosseira porfiroblástica e porfiroclástica. Alguns fenoblastos típicos atingem até 2 cm e se destacam na massa e outros estão em parte quebrados e, constituindo a maioria, não ultrapassando a 1 cm. A rocha é constituída de feldspato, biotita, quartzo e <u>anfibólito (?)</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470m	E/11				184		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>		
		RELEVO <u>vale entre morros</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>		

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média a grosseira, porfiroblástico/porfiroclástica, com uns raros fenoblastos feldspáticos superiores a 1 cm, sendo a maioria inferior. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, anfibólio e raros cristais de granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	E/11					185	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. da Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vale profundo</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.mar. averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha semi-fresca, gnaissóide, cor cinza, granulação fina, porfiroblástico-porfiroclástico, com raros fenoblastos feldspáticos c/ dimensões em torno de 1 cm sendo, a maioria inferior a 0,5 cm. A rocha é constituída de biotita, quartzo, feldspato e moscovita, provenientes da alteração dos feldspatos. A mesóstase predomina largamente sobre os fenoblastos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
E/11						186	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>vales entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No leito do rio, grande afloramento de rocha gnaissóide fresca, com grandes e raros fenoblastos de feldspato em matriz também porfiroblástica, com a maioria dos fenoblastos inferiores a 1 cm. A rocha é constituída de biotita, quartzo, feldspato e raros cristais de granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430m	E/11				187		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria/pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo Btext.marrom</u>			

DADOS GEOL.	Na estrada à margem do córrego aflora rocha gnaissóide, cor cinza, porfiroblástica-porfiroclástica, granulação média, com fenoblastos feldspáticos muitos quebrados e sempre inferiores a 1 cm. Além de feldspato, a rocha é constituída de quartzo, biotita e aparentemente, anfibólio. Esta alterada e algumas manchas ocreas, raras, lembram cristais de granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430m	E/11				188		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pastagem</u>			
	SOLO:			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média, embora a mesóstase seja de granulação fina porfiroblástica; muitos fenoblastos - feldspáticos quebrados. Alguns são superiores a 1 cm mas a maioria é inferior, sendo alongados e se alojando na foliação. A rocha é constituída de feldspato, biotita, quartzo, anfibólio e granada. Esta última é rara.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-granada gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	E/11					189	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pasta-gem</u> SOLO: <u>litossolo orgânico</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide de cor cinza, granulação média, porém com mesóstase de granulação fina, porfiroblástica/porfiroclástica com alguns fenoblastos feldspáticos de até 2 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. A maioria dos fenoblastos ou fenoclastos é alongada segundo a foliação. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita (anfíbólio?) granada raramente e moscovita originada do feldspato. Ocorre também um corpo fusiforme de rocha pegmatóide.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-granada-gnaisse porfiroblástico
			CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	E/11					190	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pasta-gem</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>			

DADOS GEOL.	Ocorre na estrada, gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico alterado, cor cinza, de granulação média a grosseira, sendo a mesóstase de granulação fina. Alguns fenoblastos feldspáticos são superiores a 1 cm e, às vezes, são transversais à foliação. A maioria, no entanto, está quebrada e é inferior a 1 cm e se aloja na foliação que é irregular. A rocha é constituída de feldspato, biotita, anfíbólio, quartzo e granada. Esta última é rara e alcança até 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-anfíbólio-granada gnaisse
			CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470m	F/11				191		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º: <u>79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com ténue foliação, tendendo à isotropia, cor cinza, granulação média, com mesóstase de granulação fina, porfiroblástica-porfiroclástica, com alguns fenoblastos-clastos maiores que 1 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. A foliação não é muito nítida e a rocha constitui-se de feldspato, biotita, quartzo, granada e moscovita. Alguns cristais de granada incluem biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-granada-gnaisse CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	E/11				192		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaina</u> AEROFOTO N.º: <u>79420 Fx 65 G USAF</u> RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pastagem</u> SOLO: <u>latos. Btext. marrom org.</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	No piso e corte da estrada aflora rocha gnaissóide de pouco orientada, tendendo à isotropia (grani-tóide), porfiroblástica-porfiroclástica com a maioria dos fenoblastos feldspáticos inferiores a 0,5 cm e quebrados. A rocha é constituída de feldspato, biotita, moscovita, quartzo e granada. Esta última é rara e alterada em material ocre. A moscovita parece originar-se da alteração do feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-granada gnaisse CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450m	E/11				193		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaininha(1872)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média a grosseira embora a mesóstase tenha granulação fina porfiroblástica-porfiroclástica. Alguns fenoblastos feldspáticos têm uma cor rosada e atingem até 3 cm, mas são raros. A rocha apresenta manchas de epidoto e uma foliação sub horizontal. É constituída também de quartzo, biotita e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-anfibólio gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	E/11				194		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaininha(1870)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>794250 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. orgânico</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego aflora rocha gnaissóide granulosa, cor cinza, porfiroblástica/porfiroclástica, com alguns fenoblastos feldspáticos superiores a 1 cm, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. A rocha apresenta uma foliação sub-horizontal com muitos fenoblastos alojados nesta foliação. A rocha é constituída de feldspato, biotita, quartzo e moscovita. Ocorrem alguns níveis de granulação fina sem fenoblastos feldspáticos e constituídos de quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
465m	F/11				195		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaininha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales em morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora rocha alterada, muito feldspática, pegmatóide, bandada. Apresenta cor esbranquiçada e constitui núcleos e bandas dentro da mesma rocha gnaissóide porfiroblástica granitóide dos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Pegmatito
	CLASSE:		Ígnea
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	F/11				196		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaininha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide cataclástica alterada, coloração esbranquiçada, granulação grosseira, muito quartzosa. O quartzo corre em lentes ou ripas que lhe dão um aspecto de estrutura "flaser" e estão envolvidos por lamelas de biotita e plaquetas de moscovita. A rocha apresenta uma conspícua foliação sub-horizontalizada, com mergulho fraco (5 a 10) para leste.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaisse cataclástico
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	F/11				197		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA: faz. Bocaininha para Santa Rita de Cássia

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata de galeria

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
Sub-horizontal	Foliação
N15E	Direção do dique

DADOS GEOL.

No leito da estrada, grande afloramento de rocha básica fresca, com cerca de aproximadamente 100 m de exposição. A rocha é constituída de piroxênio e feldspatos e apresenta granulação fina a média. Os cristais de feldspato apresentam até 0,5 cm. Trata-se de um dique com 50 m de espessura, encaixado em rocha gnaissóide foliada, granulação grosseira, cor rosada e constituída de quartzo, feldspato róseo, anfibólio e biotita e com uma foliação sub-horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:

Gabro
Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE:

Ígnea
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	F/11				198		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA: entre faz. Bocaina e faz. Stª Rita de Cássia

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta e pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora gnaisse quartzoso cataclástico, granulação grosseira. A rocha está alterada e distingue-se biotita descolorida, quartzo e feldspato. A rocha é extremamente foliada e o quartzo aloja-se na foliação em estrutura "flaser".

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
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	F/11				199		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Bocaina e faz. Santa Rita de Cássia</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte da estrada sob a floresta aflora rocha gnaissóide bandada ou migmatítica, com estrutura estromática onde bandas com até 8 cm de espessura de rocha quartzo-feldspática rósea se intercalam com bandas de biotita gnaisse, entre as quais se preservam alguns núcleos de rocha básica. A rocha está decomposta em saprólito. A foliação conspícua é sub horizontal.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	F/12				200		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Bocaina e faz. Santa Rita de Cássia</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide alterada, híbrida, constituída de bandas quartzo-feldspáticas róseas porfiroblásticas e bandas quartzo-feldspáticas biotíticas, também porfiroblásticas. Nesta última, ocorrem grandes fenóblastos feldspáticos róseos centimétricos. A rocha, apesar de bandada, tem um aspecto granitóide devido aos feldspatos róseos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	F/12					201	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre fazenda Bocaina e S. Rita de Cassia ao norte da serra do Amparo</u> AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. marrom</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <u>N50W/30NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	Aflorescimento de rocha híbrida alterada, constituída de níveis quartzo-feldspáticos róseos com espessuras centimétricas intercaladas em bi gnaisse, granulação fina, constituídas de biotita e quartzo com alguns raros fenoblastos róseos. Alguns fenoblastos nas bandas quartzo-feldspáticas alcançam até 5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito estromático</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>Híbrida</u>	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	F/12					202	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>ao sul da fazenda Tanque</u> AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. marrom</u>	LITOLOGIA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha muito alterada com níveis argilosos bandados, constituídos aparentemente de bi-quartzo-máficos-feldspato e níveis ou corpos irregulares de rochas granitóides com feldspato róseo e quartzo. Nos níveis gnaisóides parece ocorrer anfibólio alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>Híbrida</u>	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
490	F/12						203

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ao sul da fazenda do Tan-
que na estrada p/Vila Nova

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. marrom averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45E	Bandeamento

DADOS GEOL.

No grande corte da estrada aflora rocha granitói-
de decomposta. A rocha apresenta-se foliada, in-
tercalando bandas quartzo feldspáticas róseas c/
bandas a anfibólio biotitizado e quartzo. Ocorrem
núcleos preservados de rocha básica gabróide, gra-
nulação média e corpos ou blocos da mesma rocha.
Em geral predomina a rocha granitóide, de granula-
ção média a grosseira, com cristais de feldspato
róseo, centimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse granitói-
de
Rocha básica

CLASSE:
Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
520	F/12						204

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ao sul da fazenda do Tan
que no flanco NW da serra do
Amparo

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento no corte da estrada de rocha gnais-
sóide granitóide muito decomposta, com núcleos e
blocos de rocha básica, constituída quase que es-
sencialmente de piroxênios alterados, cor esver-
deada escura. Na rocha quartzo-feldspática o
feldspato é róseo e de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse granitói-
de e Básica

CLASSE:
Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	F/12					205	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>flanco NW da serra do Am</u> <u>paro, ao sul da faz. do Tan</u> <u>que</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N50E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. gnáissica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada gnáissóide grani- tóide, granulação média a grosseira, foliada e constituída quase que essencialmente de feldspato róseo, quartzo e anfibólio. Ocorrem núcleos arredondados de rocha básica, constituí- da quase que essencialmente de anfibólio ou pi- roxênio. A rocha tem uma estrutura de gnaisse e em composição granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse graníti- co com núcleos anfibolíticos
				CLASSE: Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	F/12					206	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da</u> <u>faz. do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>alta colina e vales recorta</u> <u>dos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. marrom averm.</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/60SE</u> <u>N35E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. gnáissica</u> <u>fol. gnáissica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnáissica porfiro - blástica, granulação média a grosseira, com ban- das de feldspato branco, quartzo e anfibólio e bandas ou lentes quartzo feldspáticas róseas. O correm fragmentos e veios irregulares de quart- zo. Ocorrem algumas bandas mais máficas lembran- do núcleos anfibolítico cataclasados. O anfibó- lio está, em grande parte, biotitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: Anfibólio-plagio- clásio gnaisse porfiroblástico
				CLASSE: Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/12					207	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo ao sul da faz. do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo ávermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Aflora na estrada rocha muito decomposta, constituída de biotita gnaisse com níveis ou lentes quartzo feldspáticas róseas. Os feldspatos tanto brancos como róseos são fenoblastos, sendo os róseos maiores que os brancos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/12					208	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo ao sul da faz. do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>		N50E/40SE	fol. gnáissica
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha fresca gnaissóide, constituída de quartzo, feldspato róseo e biotita, com lentes ou bandas a anfibólio, quartzo e biotita. A rocha apresenta uma foliação irregular, ondulada mas guardando uma atitude predominante. A rocha tem uma composição granítica e uma estrutura de gnaisse. Trata de um mi-plag-anfi-bi-gnaisse granitóide com bandas anfibolíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
530m	F/12					209	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da faz. do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso e vales</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide, constituída de porções quartzo feldspáticas envolven do restos de anfibolito numa espécie de estrutura nebulítica. As bandas quartzo feldspáticas são róseas.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito nebulítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
530m	F/12					210	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da faz. do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>alto da serra e vales</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.mar. averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No topo da serra, no corte, aflora rocha híbrida decomposta, constituída de partes pegmatóides ou granitóides grosseiras quartzo-feldspáticas e partes anfibolíticas alteradas em material ocre. Ocorrem também partes porfiroclásticas com fenoclastos feldspáticos róseos. Trata-se de um migmatito que no conjunto sugere uma estrutura "shollen".	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
550m	F/12					211	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da faz. do Tanque</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>alto de serra e vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, no alto da serra, aflora rocha alterada básica, cor avermelhada em contato com rocha esbranquiçada pegmatóide muito feldspática. Não se observam estruturas a não ser uma tênue foliação na rocha básica. A rocha pegmatóide é a mesma rocha granitóide com restos de anfíbolito.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide e Básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
545m	F/12					212	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da faz. do Tanque</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>		N55E/50SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>alto da serra e vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, no alto da serra, ocorre rocha granitóide, de granulação fina, constituída de quartzo-feldspato e biotita com porções pegmatóides quartzo-feldspáticas róseas e cortado por faixa cataclástica milonítica, constituída de biotita, silimanita e olhos feldspáticos muito pequenos, quase invisíveis a olho.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide, pegmatito e milonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea e metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560m	F/13					213	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>		<u>N40E/40SE</u>	<u>bandeamento</u>
	RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u>			<u>gnáissico</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No topo do morro aflora rocha híbrida, constituída de biotita gnaisse de granulação fina com formas de anfibólio e níveis quartzo feldspáticos - pegmatóides. Esses níveis são irregulares, apresentam-se dobrados, mostrando espessuras de 0,5 a 3 cm. Quando fortemente dobrados tornam-se mais espessas devido à duplicação da espessura. Ocorrem também formas elipsoidais de quartzo e feldspato e formas oclares de feldspato, envolvidas pela foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540m	F/13					214	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo, ao sul da faz. do Tanque</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No alto do morro, na cabeceira do vale, aflora rocha xistosa biotítica com dobras apertadas plano-axiais e hibridizadas, com lentes e bandas descontinuas quartzo-feldspáticas segundo a foliação. Ocorrem também grandes cristais oclares de feldspato com até mais de 5 mm. Esses cristais são róseos e, no conjunto, predomina a porção biotítica xistosa. Nesta rocha ocorrem minerais vermelhos encaixados na foliação. Esses minerais parecem granadas estiradas segundo a foliação cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m	F/13					215	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>serra do Amparo a noroeste da faz. Pau d'alho</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.mar. averm.</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <u>N45E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada flora rocha alterada, híbrida, constituída de biotita-gnaïsse xistoso, lentes e faixas descontínuas e núcleos pegmatóides quartzo-feldspáticos grosseiros. O predomínio é de biotita-gnaïsse xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaïsse e pegmatito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Híbrida	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/13					216	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>flanco sul da serra do Amparo, a noroeste da faz. Pau d'alho</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom amarelado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha xistosa muito decomposta, com muita silimanita e aspecto cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/13					217	

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>cabeceira do córrego Santa Rita a oeste da faz. Pau d'Alho</u> AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom averm.</u>	ATITUDE <u>N65E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>atitude das bandas quartzofeldspáticas.</u>	

DADOS GEOL.	TECTONICA	No corte da estrada aflora a rocha híbrida, constituída de paleossoma a biotita, quartzo, grana da (anfibólio?), feldspato, neossomas quartzofeldspáticos em leitos descontínuos e núcleos de coloração rósea. Esses leitos são centimétricos e a estrutura é "schlieren".	ROCHA: <u>Migmatito</u>
			CLASSE: <u>Híbrida</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/13					218	

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>a oeste da faz. Pau d'Alho</u> AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta devastada e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____	

DADOS GEOL.	TECTONICA	Corte onde aflora saprólito de rocha híbrida, cores cinza chumbo e rosada. As partes cinzas chumbo são constituídas de biotita, quartzo (moscovita) e as partes róseas são constituídas de feldspato e quartzo essencialmente. A estrutura é nebulítica.	ROCHA: <u>Migmatito</u>
			CLASSE: <u>Híbrida</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m	F/13					219	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a oeste da faz. Pau d'Alho

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. marrom amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito muito decomposto de rocha quartzo feldspática onde apenas se distinguem argila branca e avermelhada e fragmentos de quartzo. Aparentemente trata-se de migmatito com estrutura nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito nebulítico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m						220	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre faz. Pau d'Alho e faz. Jardim

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/75SE</u>	<u>dique de rocha básica</u>

DADOS GEOL.

Ocorre na estrada, rocha inteiramente saprolitizada, cor vermelha, onde se distinguem vênulas e bandas quartzo feldspáticas centimétricas. Aparentemente, trata-se de migmatito com paleossoma gnáissico xistoso, com estrutura flebítica onde predomina largamente o paleossoma. Cortando esta rocha ocorre dique de rocha básica decomposta, esbranquiçada, com cerca de 3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito e básica

CLASSE: Metamórfica Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
530m	F/13						221

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a nordeste da faz. Jardim

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/55SE	fol. gnáissica

DADOS GEOL.

No grande corte da estrada aflora rocha muito decomposta, com uma tênue e irregular foliação, onde se alojam corpos alongados lenticulares e descontínuos quartzo-feldspáticos, sendo predominantes as partes anfibolíticas e biotita gnáissicas evidenciadas apesar do grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibolito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
520m	F/13						222

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Jardim

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. marrom avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/45SE	foliação e bandeamento quartzo - feldspático

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha gnaissóide de composta, máfica, cortada por bandas e lentes descontínuas quartzo-feldspáticas. A rocha máfica é constituída essencialmente de biotita, anfibólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510m	F/13					223	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Jardim

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Ocorre na estrada afloramento de rocha anfibo-
lítica, em parte biotitizada, com raros veios
quartzo feldspáticos. Em certo trecho a rocha
apresenta uma forte foliação vertical. A granu-
lação é fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Anfibolito bio-
titizado

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510m	E/14					224	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Jardim

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/SV	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, anfibolítica, cons-
tituída de feldspato, quartzo e anfibólio. Trata-
se de um anfibolito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Anfibolito
gnaissificado

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	F/14				225		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>faz. Jardim, córrego Água Comprida</u>
AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>
RELEVO <u>colinoso c/vales abertos</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u>
SOLO: <u>latossolo marrom</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/35SE	foliação

DADOS GEOL.

Curva da estrada onde aflora rocha gnaissóide de composta, onde se preservam blocos de anfibolito parcialmente bauxitizado e saprólito, onde se percebem quartzo e biotita descolorada. Nesta rocha ocorrem bandas quartzo feldspáticas mais grosseras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito gnaissificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495m	E/14				226		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>faz. Jardim - córrego Água Comprida</u>
AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>
RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>latos. marrom avermelhado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Junto ao bambuzal, no corte da estrada, ocorre saprólito muito decomposto de anfibolito gnaissificado. Preservam-se apenas palhetas de biotita descolorida e algumas bandas quartzo feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito gnaissificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495m	E/14				227		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Santa Rita de Cássia

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo marrom claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha saprolitizada, cor avermelhada e onde se preservam plaquetas minúsculas de biotita, fragmentos de quartzo e bandas e manchas quartzo feldspatizadas caulinizadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaïsse

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m					228		

DADOS GEGR.

TÓPONIMIA: Santa Rita de Cássia, - próximo a Barra Mansa

AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem e lavoura

SOLO: latos. avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N45E/50SE</u>	<u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Corte na curva onde aflora rocha máfica saprolitizada, cor vermelha, com grandes manchas brancas e faixas originadas da decomposição de corpos quartzo-feldspáticos. Na sua composição predomina o anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaïsse anfibolítico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/14					229	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Santa Rita de Cássia</u> <u>próximo a Barra Mansa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Corte no lote a beira da estrada, onde aparece <u>sa</u> saprólito muito decomposto, amarelado, de <u>rocha</u> biotítica atravessada por bandas <u>quartzo feldspáticas</u> descontínuas, de espessuras centimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/14					230	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Santa Rita de Cássia de</u> <u>Barra Mansa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora rocha cataclástica gnaissóide bastante laminada, com bandas <u>quartzo feldspáticas</u> com espessuras que variam de <u>milimétricas</u> a centimétricas. A foliação intensa dá a rocha um aspecto <u>xistoso</u> . Alguns <u>porfiroclastos</u> alcançam 1 cm e são rosados mas a maioria é inferior a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio gnaisse
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	F/14					231	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Santa Rita de Cassia de Barra Mansa</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u>		N45E/SV	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no brejo, ao lado da estrada, de rocha anfibolítica cataclástica feldspatizada, de granulação fina a média. A rocha é constituída de anfibólio quase totalmente biotitizado, quartzo, feldspato róseo ou branco.	LITOLOGIA	ROCHA: Anfibolito gnaisificado
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	F/14					232	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>de Santa Rita de Cássia de Barra Mansa para Volta Redonda</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx 65E USAF</u>		N55E/SV	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha anfibolítica, biotitizada, hibridizada, com manchas alongadas feldspáticas, granulação fina a média e com foliação cataclástica conspícua. As manchas quartzo feldspáticas dão a rocha um aspecto "schlieren".	LITOLOGIA	ROCHA: Anfibolito gnaisificado
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	F/14					233	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Santa Rita de Cássia, à margem do córrego Santa Rita
 AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso com vales recortados
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/80SE	fol. cataclástica
N45E/SV	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramentos no córrego e no corte da estrada, de rocha gnáissica cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e biotita originada de anfibólio. A foliação cataclástica dá a rocha um aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
475m	F/15					234	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Santa Rita de Cássia para V. Redonda, à margem do córrego Santa Rita
 AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso c/vales abertos
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha gnáissóide foliada, cataclástica, muito decomposta, constituída de feldspato róseo em cristais de até mais de 1 cm, quartzo e biotita.

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
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470m	F/15					235	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Santa Rita de Cássia p/V.</u> <u>Redonda, à margem do córrego S. Rita</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u> SOLO: <u>latos. B textural averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide decomposta, saprolitizada, com alguns cristais de feldspato róseo. Em certas bandas de espessuras decimétricas a métricas o feldspato predomina, dando a rocha um aspecto granítico.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita gnaisse granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	F/15					236	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a noroeste de V. Redonda</u> <u>estrada S. Rita Cássia a V. Redonda</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e floresta</u> SOLO: <u>latossolo B text. mar. averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora rocha saprolitizada gnaissóide, laminada, com aspecto xistoso, cataclástica, constituída de feldspato branco e róseo, biotita e quartzo. A foliação cataclástica é um pouco irregular.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita plagioclásio gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495m	E/14				237		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Santa Rita de Cássia-es
trada p/Barra Mansa
 AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso c/vales abertos
 VEGETAÇÃO: lavoura, pastagem e flo-
restas
 SOLO: latos. B text. averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/60SE	foliação
N50E/70SE	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento à margem da estrada, de rocha semi-fresca, gnaissóide, com aspecto granítico muito feldspático e constituída de feldspato predominante, quartzo e biotita. Ao lado ocorre corpo de rocha pegmatóide com textura gráfica, espessura métrica e constituída de cristais centimétricos de feldspato róseo e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pegmatóide e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495m	E/15				238		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santa Rita - Estrada
p/barra Mansa
 AEROFOTO N.º 74250 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso c/vales recortados
 VEGETAÇÃO: _____
 SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/70SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha granitóide cataclástica com restos de anfibolito com grandes cristais esverdeados de anfibólio em matriz quartzo feldspática rósea, pegmatóide. Em certos trechos predomina o anfibolito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
495m	E/15					239	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Rita</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso com vales</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/75SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de rocha cataclástica, intensamente foliada, constituída de feldspato róseo em cristais ocelares de até 3 cm, quartzo, feldspato branco, biotita e anfibólio. Trata-se de um milonito gnaisse.	TECTONICA	ROCHA: Milonito gnaisse
				CLASSE: Metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	E/15					240	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entrada da faz. Santa Rita, estrada para Barra Mansa</u> AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/65SE</u> <u>N40E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. catac.</u> <u>fol. catac.</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	À margem de afluente do córrego Santa Rita, afloramento de rocha gnaissóide, cataclástico, de aspecto xistoso. Em amostra de mão esta rocha tem o aspecto de um granito foliado. A foliação está dobrada plano-axialmente e ocorrem núcleos anfibolíticos preservados.	TECTONICA	ROCHA: Gnaisse granitói de cataclástico
				CLASSE: Metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	E/15					241	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Rita ao norte de Barra Mansa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/70SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento, no corte da estrada, de rocha saprolitizada gnaissóide, de aspecto granítico, com foliação cataclástica intensa, com núcleos anfibolíticos preservados. A rocha é constituída de feldspato, biotita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	E/9					242	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70-80E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata de galeria</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. mar. averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide de composta em saprólito. A rocha apresenta alguns fenoblastos feldspáticos ocelares de 1 a 1,5 cm e grande número de fenoclastos inferiores a 1 cm, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. A rocha apresenta uma conspícua foliação cataclástica e em certo trecho aparece extremamente foliada e de aspecto xistoso, com bandas submilimétricas contendo biotita e silimanita. Apresenta além desses minerais quartzo e moscovita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse-porfiroblástico e milonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	F/9				243		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre faz. Cachoeira e faz. Santa Mônica
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEV.º: colinoso c/vales recortados
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide alterada, porfiroblástica, com fenoblastos feldspáticos em grande número e inferiores a 0,5 cm e 1 a 2 cm. A grande quantidade de feldspatos dá a rocha um aspecto granitóide. Além de feldspato, ocorre também biotita e quartzo. Observam-se restos alterados de anfibolito que chegam até 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495m	F/9				244		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre faz. Cachoeira e faz. Santa Mônica
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEV.º: colinoso c/vales recortados
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide alterada em saprólito, cor cinza, porfiroblástica, com alguns fenoblastos feldspáticos superiores a 1 cm, sendo a maioria inferiores a 0,5 cm. Ocorrem núcleos preservados de rocha básica. Algumas manchas ocres lembram cristais de granada.

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
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495	F/9				245		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>entre faz. Cachoeira e Faz. Santa Mônica</u> AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em curva de estrada, pequeno afloramento muito al- terado de rocha gnaissóide, cor cinza, com feno- clastos feldspáticos de 1 a 2 cm dispersos, e mui- tos fenoclastos inferiores a 0,5 cm. A mesóstase é constituída de biotita e quartzo e, localmente, predomina sobre os fenoblastos e fenoclastos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito CLASSE: Híbrida
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	F/9				246		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>entre faz. Cachoeira e faz. Santa Mônica</u> AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortado</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.mar. averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento, em leito de córrego, de rocha gnais- sóide porfiroclástica, cor cinza, constituído de fenoclastos feldspáticos, alguns com mais de 1 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. Esses fe- noblastos incluem a biotita e muitos apresentam apenas a macla polissintética, tratando-se pro- vavelmente de plagioclásio. A rocha apresenta ainda quartzo, biotita e biotita na mesóstase estando esta última orientada segundo a folia- ção cataclástica, apresentando alguns agregados em formas de anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito CLASSE: Híbrida
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	F/9					247	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica
 AEROFOTO N.º: 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso com vales abertos
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latos. marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na curva da estrada aflora rocha gnaissóide, cor cinza, granulação média a grosseira, sendo a mesóstase de granulação fina, porfiroclástica/porfiroblástica com alguns fenoclastos maiores que 1 cm sendo a maioria inferior a 1 cm. Incluem a biotita e muitos apresentam contatos difusos com a mesóstase. A mesóstase é constituída de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito porfiroblástico

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	F/9					248	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica
 AEROFOTO N.º: 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem e lavoura
 SOLO: latossolo B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno afloramento, à margem da estrada, de rocha gnaissóide, constituída de quartzo, feldspato e anfibólio biotitizado. A rocha apresenta uma foliação cataclástica e trata-se de um anfibolito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito gnaissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	F/9				249		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso c/vales abertos
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latos. B text.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha gnaissóide, cor cinza, porfiroblástica, porfiroclástica com trama tendendo à isotropia o que dá a mesma um aspecto granítico. A rocha é constituída de feldspato, quartzo e moscovita em palhetas de até 3 cm. Os contatos dos fenoblastos com a mesóstase são difusos e estes cristais incluem a biotita. Algumas manchas ocre lembram cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	F/9				250-100		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso e vales abertos
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latos. marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na estrada lateral ocorrem grandes blocos, aparentemente "in situ", de rocha gnaissóide, cor cinza, porfiroclástica, porfiroblástica. Alguns fenoblastos ou fenoclastos são posicionados segundo a foliação que é muito marcante. Esses fenoclastos-blastos chegam a mais de 1 cm e a rocha é constituída de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	A/6				251		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Escola Joaquim Leite (próximo)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento decomposto, onde ainda pode se discernir uma predominância de material argiloso vermelho-arroxado, rico em biotita, onde se inserem níveis quartzo-feldspáticos como faixas centimétricas descontínuas e de espessuras irregulares. Estes níveis são essencialmente quartzo-feldspáticos, com rara biotita submilimétrica e têm aspecto cataclástico. O conjunto sugere um migmatito estromático a Schöllén. Pouco a norte (50 m), material granitóide-gnáissico.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito? decomposto e gnaisse granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	A/6				252		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>córrego Santa Afra (tangenciado)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Biotita gnaisse migmatítico, onde se notam níveis ricos em biotita, finamente laminados e com clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm. Concordantemente observam-se estromas quartzo-feldspáticos grosseiros com feldspatos róseos de até 10 cm. Alguns níveis mostram pirobólitos (associados à parte laminada).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-pirobólito gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490 m	A/6				253		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>córrego Santa Afra (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA ATITUDE: <u>N75E/30SE</u> ESPECIFICAÇÃO: <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Pequena exposição (5 m) de biotita gnaisse porfiroclástico, cinza-escuro, rico em biotita. Os clastos giram em torno de 0,5 a 1,0 cm, na sua maioria e tem cor leitosa (caolinizada ligeiramente). Notam-se também níveis feldspáticos contínuos, sem contudo formarem bandas, o que dá um aspecto de migmatito estromático ao conjunto.	LITOLOGIA ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse)/migmatito estromático</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					y	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540 m	B/6				254		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à Capela de Santa Afra (leste)</u> AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA ATITUDE: <u>N65E/25-30SE</u> ESPECIFICAÇÃO: <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Pedreira em atividade exibindo o que se poderia chamar de um migmatito no conjunto. Observa-se claramente um material anfibolítico original migmatizado em graus variáveis por fração quartzo-feldspática de granulometria diversas, gerando tipos intermediários a ácidos. O conjunto mostra-se cataclasado e dobrado (dobramento fechado com mergulho para sudeste). Localmente, níveis calcíticos e calcossilicáticos concordantes.	LITOLOGIA ROCHA: <u>migmatito com remanescentes anfibolíticos e calcossilicática</u> CLASSE: <u>Metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	A/6					255	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Capela de Santa Afra

AEROFOTO N.º 74.054 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto sugerindo um tipo gnáissi co bandado ou migmatito estromático. Mostra ní veis félsicos grosseiros e caolinizados (porfiro clásticos ou não) e níveis vermelho-arroxeados, ricos em biotita alterada. Alguns níveis claros mostram clastos feldspáticos grosseiros e caoli nizados e outros mostram material aparentemente anfibolítico alterado. Pouco a norte, alguns "boul ders" de rocha diabasóide(?) média a grosseira

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito/gnaiss e bandado e diabási o?

CLASSE: metamórfica e ígnea respecti vamente

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	A/6					256	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à Capela Santa Afra

AEROFOTO N.º 74.054 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto de um biotita gnaisse laminado com clastos feldspáticos em torno de 0,5 a 1,0 cm. É muito rico em biotita e aparentemente parece predominar a massa biotítica vermelho-arro xeadada sobre os níveis leucocráticos. Estas partes mais escuras são muito ferruginosas e parecem con ter anfibólio. Algumas partes do afloramento sugere rem material anfibolítico alterado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss e laminado porfiro clástico(miloni to gnaiss e) e an fibólito?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720 m	D/4				257		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ribeirão de São Joaquim
(perímetro urbano)

AEROFOTO N.º 79 422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a. montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico listrado onde se alternam níveis leucocráticos caolinizados e níveis vermelho-arroxeados ricos em biotita. Intercalam-se também filetes quartzosos o que promove um aspecto quartzoso ao conjunto. A granulação é grosseira fora os níveis claros e existe a formação de clastos feldspáticos grosseiros. A descontinuidade dos níveis félsicos sugere ao conjunto algum tipo migmatítico estromático. Onde a biotita se concentra observa-se um caráter xistoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Saprólito gnáissico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
730 m	D/4				258		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ribeirão de São Joaquim
(perímetro urbano)

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, vestígios de rocha gnáissica cinza a avermelhada (quando alterada), porfiroclástica (clastos em torno de 0,5 a 1,0 cm), laminada, em alguns locais muito quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Milonito gnáissico quartzoso

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
760 m	D/4				259		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE N45E/45SE	ESPECIFICAÇÃO Fol. cataclástica

DADOS GEOL.	No corte da estrada, vestígios de um gnaisse laminado porfiroclástico e muito quartzoso. Está bastante saprolitizado e o caráter quartzoso impõe um aspecto sacaroidal ao mesmo. Os clastos feldspáticos estão caolinizados e giram em torno de 0,2 a 0,3 cm, na sua maioria.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse laminado porfiroclástico quartzoso (milonito gnaisse quartzoso) CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
710 m	D/4				260		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul) AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui ocorrem muito fragmento de quartzo em meio a material argilo-arenoso homogêneo. Aqui, ocorrem também alguns vestígios de material gnáissico laminado e saprolitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse saprolitizado laminado e fragmentos de quartzo CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680 m	D/4				261		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul)
 AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco, níveis de rocha gnáissica cataclástica (blastomilonitos) se intercalam com faixas de fragmentos de quartzo. Localmente, parece haver alguma lateritização com formação de nódulos bauxíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito e fragmentos de quartzo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680 m	D/4				262		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul)
 AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60W/42SW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

No corte da estrada intercalações quartzosas com laminados alterados (blastomilonitos) com raros clastos feldspáticos subcentimétricos e filetes quartzosos milimétricos. A foliação é ligeiramente arqueada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito quartzoso com intercalações quartzosas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680 m	D/4					263	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF			
	RELEVO: montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto e mata			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, vestígios de gnaïsse laminado, com raros clastos feldspáticos caolinizados e ricos em filetes quartzosos que produzem um aspecto sacaroidal no mesmo. Presentes também fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaïsse laminado porfiroclástico (blastomilonito/milonito)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670 m	D/4					264	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF			
	RELEVO: montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto e mata			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	No barranco, restos de gnaïsse alterado, laminado e quartzoso como no pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito gnaïsse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
615 m	D/4				265		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim(sul) AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto e mata SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE N45E/25SE	ESPECIFICAÇÃO Fol. cataclástica

DADOS GEOL.	No corte da estrada, raros vestígios de gnaiss laminado porfiroclástico (clastos feldspáticos em torno de 0,3 a 0,5 cm). Mostra filetes quartzosos milimétricos como nos pontos anteriores e localmente parecem se intercalar níveis anfibolíticos alterados. Mostra variações para termos miloníticos a blastomiloníticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito a milonito gnaiss pouco quartzoso CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620 m	D/5				266		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: área da faz. Grota do Camilo AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: areno-argiloso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO Fol. cataclástica

DADOS GEOL.	Extenso afloramento de material saibroso (já retirado pela companhia responsável pela construção da Ferrovia do Aço). O conjunto exhibe intercalações de bandas de material gnáissico fino a grosso, com variações para tipos miloníticos, blastomiloníticos e até ultramiloníticos. Os bancos quartzosos mostram, em alguns locais, disposições ortogonais.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito e milonitos gnaisses e bancos quartzosos CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620 m	D/4					267	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Grota do Camilo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um gnaisse laminado a bandado com várias bandas quartzosas (de até 0,5 m) e níveis anfibolíticos semi-alterados. Mostra variações para tipos blastomiloníticos a miloníticos ou mesmo ultramiloníticos. Presentes também partes grosseiras fragmentadas e também cataclásticas. O caráter tectônico do bandamento é evidenciado por dobramento recumbente e fechado com o mergulho do eixo para SW.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse bandado cataclasado com bandas quartzosas e anfibolíticos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					X	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620 m	D/5					268	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Grota do Camilo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Vários cortes de estrada mostrando um gnaisse laminado a bandado, com bandas grosseiras pegmatóides cataclasadas, níveis quartzosos centimétricos e níveis locais xistosos a moscovita e/ou clorita. Localmente, níveis quartzosos mostram-se ligeiramente transversais à foliação. Existem variações para termos miloníticos, com formação de estrutura pinch-and-Swell. Ainda no domínio deste ponto (pouco a sul), intercalam-se bandas miloníticas ricas em quartzo e bandas miloníticas ricas em anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse a anfibólio laminado a bandado com níveis xistosos e quartzosos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600 m	D/5				269		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda do Camilo</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>	<u>N55E/40SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
		RELEVO: <u>montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando um domínio se- melhante ao anterior, onde se observa um gnaisse rico em feldspato róseo, grosseiro ou não e cata- clasado, bandas quartzosas cataclásticas e ní- veis mais ricos em biotita. O conjunto poderá ser denominado migmatito estromático, porém, quando os níveis quartzosos e/ou feldspáticos são mais espessos e contínuos gera-se um caráter bandado. A feldspatização rósea é bastante expressiva com indivíduos de até 8 cm e, geralmente, sob forma de olhos. A granulação predominante é grosseira.	LITOLOGIA
		UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Gnaisse bandado porfiroclástico com bandas quartzosas CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580 m	D/5				270		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Grota do Camilo</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>	<u>N40E/40SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
		RELEVO: <u>montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Exposição de gnaisse listrado cataclástico (lamina- do), com finos níveis meso/melanocráticos e féls- cos, de cor rosada a creme. Aqui não se observa ex- pressiva feldspatização rósea observada no ponto anterior. Um caráter estromático pode ser conside- rado no conjunto, porém é mais conveniente denomi- ná-lo laminado a bandado, com variação de composi- ção para bandas mais ou menos biotíticas e bandas quartzosas. Mostra variações por tipos blastomilo- níticos e até ultramiloníticos, com produção de a- nomalia de rocha esfarinhenta em muitos locais.	LITOLOGIA
		UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Gnaisse laminado milonítico a blas- tomilonítico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560 m	D/5					271	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Grota do Camilo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco, restos de gnaiss listrado saprolitizado, com níveis laminados, níveis grosseiros quartzo-feldspáticos cataclasados, níveis cataclásticos quartzosos. Localmente, material diabásico alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnaissico e diabásio alterado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540 m	D/5					272	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Grota do Camilo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>		N50E/40SE	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio pouco semelhante ao anterior onde se nota um material milonítico a blastomilonítico, gnaissico, quartzoso, com clastos feldspáticos brancos em torno de 0,3 a 0,5cm na sua maioria. A foliação é bem regular. O quartzo mostra-se extremamente estirado dando um aspecto granulítico local. Existem variações para partes mais grosseiras e níveis contínuos biotíticos o que dá um aspecto de migmatito estromático local ao conjunto. Filetes quartzosos se intercalam.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito/milonito gnaissico quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520 m	D/5					273	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo a fazenda Grota do Camilo</u>	ATITUDE <u>N35E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>		
		RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-alterada de um gnaisse leuco/mesoclástico extremamente laminado (blasto milonito a milonito), localmente granatífero, de cor cinza clara e com raros clastos feldspáticos contornados pela massa fina. O quartzo mostra-se bastante estirado. Este material contém magnetita sob forma de minúsculos filetes, Pouco a sul, intercalam-se anfibolitos (bandas centimétricas) e níveis quartzosos.	LITOLOGIA ROCHA: Blastomilonito/ milonito gnaisse
		UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520 m	D/5					274	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Grota do Camilo</u>	ATITUDE <u>N40E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>		
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição de um bignaisse extremamente laminado, de granulação muito fina, cinza clara, com alguns clastos feldspáticos brancos que tendem a se diluir no conjunto. Intercalam-se alguns níveis quartzosos centimétricos. No global, representa um domínio blastomilonítico a milonítico (de material granítico).	LITOLOGIA ROCHA: Blastomilonito/ milonito gnaisse
		UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20 m	D/5					275	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Terra Amarela</u> (tangenciando)	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um gnaiss extremamente cataclástico, com variações para tipos muito ricos em porfiroclastos róseos grosseiros, bandas quartzosas a quartzosas feldspáticas e bandas de granulação fina, miloníticas a blastomiloníticas. Níveis mais ricos em biotita tem coloração ligeiramente esverdeada (alterada) e aspecto xistoso. As superfícies de foliação representam verdadeiros "slickensides". Filetes quartzosos mostram superfícies oxidadas (percolação de material ferruginoso dentro da rocha?)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA:
 Milonito gnaiss quartzoso

UNIDADE ESTRAT.

CLASSE:
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520 m	D/5					276	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo a fazenda Terra Amarela(norte)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte de estrada, vestígios de rocha anfibolítica e saprólito gnáissico laminado.	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA:
 Saprólito gnáissico e anfibólito

UNIDADE ESTRAT.

CLASSE:
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
520 m	D/5					277	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Terra Amarela</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um biotita gnaisse de granulação extremamente fina e muito laminado, com variações para termos miloníticos a blastomiloníticos. Intercalam-se, localmente, bandas quartzo-feldspáticas grosseiras e cataclasadas com abundantes feldspatos róseos de até 3cm de eixo maior.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Milonito/blastomilonito gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
520 m						278	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Terra Amarela</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um gnaisse listrado a laminado, com uma massa predominante amarronzada e rica em biotita, listrada por níveis concordantes leucocráticos e pegmatóides, caolinizados. Estes níveis mostram espessuras irregulares o que dá um aspecto de migmatito estromático ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Gnaisse laminado /milonito estromático</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/6					279	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Terra Amarela

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/35SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um gnaiss laminado rico em clastos feldspáticos brancos na sua maioria menores que 0,5cm. A laminação é extensa e a granulação é fina para as partes não porfiroclásticas (feldspatos), onde se observa uma coloração amarronzada a marrom ligeiramente esverdeada e uma abundância em biotita alterada. Intercalam-se bandas centimétricas ou filetes quartzosos promovendo, em vários locais, um aspecto de gnaiss porfiroclástico quartzoso. O gnaiss é pouco granulítico (localmente).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaiss porfiroclástico quartzoso (milonito gnaiss)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/6					280	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Terra Amarela

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/45SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um tipo muito similar ao do ponto anterior. Biotita gnaiss porfiroclástico quartzoso com clastos, na sua maioria, em torno de 0,2 a 0,3 cm (milonito gnaiss). É muito quartzoso aqui.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaiss quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500 m	D/6				281		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Terra Amarela</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, fragmentos de rocha extremamente laminada, porfiroclástica e granatífera (granadas avermelhadas subcentimétricas). Os clastos são geralmente menores que 0,5 cm e são contornados por massa fina (quartzo, feldspatos e biotita) muito triturada (esfarinhada).	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495 m	D/6				282		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Terra Amarela</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre material gnaíssico porfiroclástico com inclusões de corpos anfibolíticos aparentemente concordantes e "boulders" achatadas, de aparência granítica (granito cataclasado). Observam-se também blocos achatados de rocha diabásioide homogênea, que não mostram qualquer transformação metamórfica (química a estrutural). Localmente, parecem se intercalar bandas anfibolíticas biotitizadas e feldspatizadas (gnaíssificadas).	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse com soleiras graníticas foliadas a diabásio.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica, ortometamórfica e ígnea respectivamente.
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					Y	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/6					283	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Terra Amarela</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um biotita-granada sillimanita gnaisse de aspecto xistoso, com clastos feldspáticos subcentimétricos a centimétricos. É muito granatífero e sillimanítico. O caráter geral é blastomilonítico a milonítico e os clastos feldspáticos podem se dispor de maneira a promover estrutura pinch-and-Swell. A massa fina que contorna os clastos é de coloração escura e oxidada ou não. A sillimanita associa-se à biotita sob forma de minúsculas agulhas. A parte norte do afloramento mostra níveis de quartzo, concorrentes e centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada-sillimanita-grafita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/6					284	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, saprólito gnáissico laminado com porfiroclastos feldspáticos, na sua maioria menores que 0,5 cm Parece conter sillimanita associada à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnáissico (milonito gnáissico)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510 m	D/6				285		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u> AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N50E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Afioramento semi-decomposto exibindo um material gnáissico porfiroclástico (clastos feldspáticos na sua maioria menores que 0,5 cm), com alguns níveis anfibolíticos concordantes e granatíferos ou não. Localmente, intercalam-se bandas pegmatóides cataclasadas. O gnaissé é muito granatífero (granadas avermelhadas subcentimétricas) e, localmente, foi observado sillimanita associada a níveis mais biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada-sillimanita gnaissé (milonito gnaissé)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520 m	D/6				286		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u> AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N40E/20SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada observa-se material argiloso, alterado, foliado, de cores variadas (amarelada, esverdeada, arroxeada), provavelmente constituindo algum material ígneo (alcalino?) como soleira dentro de um biotita-granada-grafita (disseminada). Sillimanita(?) gnaissé porfiroclástico. Esta soleira tem uns 2 x 10 m. Em algumas superfícies é abundante grafita disseminada. No leito do ribeirão, a oeste da estrada, notam-se vários blocos de rocha diabásóide.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada-grafita (sillimanita) gnaissé porfiroclástico e ígnea alcalina?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
	D/6					287	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão Barro Vermelho

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre um biotita-granada-gnaiss com intercalações de bandas grosseiras leucocráticas, granatíferas e catacladas. O gnaiss mais escuro mostra-se muito rico em granada avermelhada, sillimanita associada a biotita. Observa-se também grafita disseminada localmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada sillimanita grafita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
515 m	D/7					288	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Quidabão

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/35-40SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um biotita granada gnaiss porfiroclástico muito rico em clastos feldspáticos, na sua maioria entre 0,5 a 1,0 cm. Parece conter anfibólio. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580 m	D/7					289	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo ao córrego Quidabão AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No barranco, vestígios de tipo milonítico gnáissico semelhante ao anterior (biotita gnaisse porfiroclástico), onde os clastos giram em torno de 0,5 cm. É muito granatífero e parece conter sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530 m	D/7					290	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo ao córrego Quidabão AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um gnaisse alterado, laminação, com faixas muito porfiroclásticas (clastos em torno de 0,5 cm), faixas de granulometria mais fina e extremamente laminadas. Quando mais alteradas exibem coloração avermelhada a arroxeada. É rico em granadas e a biotita forma níveis bem xistosos em torno dos clastos. Localmente, parecem se intercalar níveis anfibolíticos alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540 m	D/7					291	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo a fazenda da Cape
linha
 AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/20SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando um biotita(anfibólio?) granada gnaiss porfiroclástico(milonito gnaiss), onde os clastos, na sua maioria, são inferiores a 0,5 cm. A coloração da massa mais fina, varia de cinza-escuro a cinza-claro. Intercalam-se, localmente, níveis anfibolíticos. O próprio gnaiss mostra-se anfibolítico. São observados blocos brechóides, com formação de calcedônia, no entanto, não se pode afirmar se estão "in situ".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaiss granatífero(biotita-granada gnaiss porfiroclástico)
 CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	D/7					292	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: área da fazenda da Cape-
linha
 AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo onde se nota um material migmatítico de estrutura estromática a listrada, de granulação muito variável onde se percebe que um material anfibolítico original foi intensamente migmatizado por fração félsica grosseira(porfiroblástica ou não), gerando um gnaiss intermediário a ácido. Percebem-se vários níveis anfibolíticos remanescentes e inúmeras cavidades elipsóides alongadas segundo a foliação, muito provavelmente perdidas preteritamente por material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito anfibolítico
 CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580 m	D/7					293	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Capelinha</u> AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>EW/90°</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento semi-decomposto exibindo um biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse). Algumas partes são grosseiras, muito feldspáticas e cataclasadas. Para sul, o afloramento mostra-se com brechação com formação de níveis ferruginosos silicificados a calcedônia e material afanítico cinza, com inclusões de feldspatos e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse brechado
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570 m	D/7					294	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Capelinha</u> AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>EW/15 S</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Corte da estrada exibindo um milonito a blastomilonito gnaisse rico em clastos feldspáticos brancos caolinizados e, na sua maioria, menores de 0,5 cm. A coloração geral é clara e é rico em quartzo que toma forma estirada, contornando os clastos feldspáticos. A foliação mostra-se com mergulho fraco e parece haver níveis brechóides com formação de material ferruginoso silicificado e intercalado com o material milonítico claro predominante.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560 m	D/7				295		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Capelinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um milonito gnaisse cinza avermelhado quando alterado. Os clastos feldspáticos são, na sua maioria, menores que 0,5 cm. Aqui, é mais biotítico que nos pontos anteriores. Notam-se alguns fragmentos de material brechoso e calcedônia.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540 m	D/7				296		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Capelinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um milonito gnaisse semelhante ao do ponto anterior. Rico em biotita e clastos feldspáticos não superiores a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530 m	D/7					297	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Cape- linha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEC.	No corte da estrada, vestígios de um milonito gnaisse muito rico em finos vênulos de quartzo milimétricos que contornam clastos feldspáticos caolinizados e menores que 0,5 cm. O produto de alteração é um material muito avermelhado, ferruginoso. Pouco a sul, observa-se material anfibolítico, em parte biotitizado, como banda centimétrica e feldspatizada.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/7					298	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Cape- linha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição no leito da estrada mostrando um milonito gnaisse quartzoso semelhante ao do ponto 294. Aqui, parece ter havido alguma contribuição feldspática mais grosseira e de coloração rósea que foi também cataclasada no conjunto (migmatização sintectônica).	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500 m	D/7					299	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a fazenda da Cape</u> <u>linha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, pequena exposição de um milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico) rico em clastos feldspáticos (brancos e róseos). A dimensão destes clastos varia de subcentimétricos até cerca de 1,0 a 1,5 cm. Parece ter havido alguma migmatização anterior ao cataclasmamento. Alguns feldspatos mostram-se localmente com hábito tabular (estes são mais desenvolvidos, de até 2,0 localmente). Localmente, pequenos corpos (traquito) escuros e afaníticos posicionam-se discordantemente.	LITOLOGIA	ROCHA:	Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
	AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480 m	D/8					300	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda do</u> <u>Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo um biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) com clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm e com níveis avermelhados ricos em biotita alterada. Intercalam-se níveis de quartzos centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA:	Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
	AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 M	D/8				301		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda do Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto onde se observam res- tos de um milonito gnaisse (biotita-gnaisse porfi- roclástico). Os clastos feldspáticos podem ultra- passar 0,5 cm e, localmente, observa-se rocha anfi- bolítica de forma lenticular (elipsóide), alongada segundo a foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	D/8				302		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda do Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo um milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico). Os clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 a 1,0 cm, podendo chegar localmente a 1,5 cm. A parte mais sul do afloramento mostra material mais fresco e a alta percentagem de clastos feldspáticos promove um aspecto gnáissico-grani- tóide.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse a gnaisse grani- tóide cataclasa- do
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	D/8				303		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: nordeste da fazenda do Ermo

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um milonito gnaisse onde os clastos, na sua maioria, são inferiores a 0,5 cm. Alguns clastos maiores são tabulares e chegam a 1,5 m ou cm. A coloração geral é cinza e a riqueza em clastos feldspáticos dá um aspecto gnáissico-granitóide ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500 m	D/8				304		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: nordeste da fazenda do Ermo

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do lado sudeste da estrada, pequena exposição de um milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico) rico em clastos feldspáticos o que dá um aspecto gnáissico-granitóide ao mesmo. Os clastos são, na sua maioria, menores que 0,5 cm, porém alguns atingem 1,0 a 1,5 cm e podem ser tabulares. Alguns pontos oxidados dentro da rocha sugerem granadas alteradas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500 m	D/8				305		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda do Ermo</u> MO	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição semi-decomposta de milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico) semelhante ao anterior do que supõe vermelho-arroxado devido a alteração. Os níveis ricos em biotita mostram-se com aspecto xistoso e notam-se alguns vênulos quartzosos de larguras subcentimétricas e concordantes. Pouco a SW observam-se boulders (de até 1 metro de diâmetro) mostrando rocha diabásioide homogênea. Estão soltos no leito da estrada e não mostram relação física com os gnaisses.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse e diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490 m	D/8				306		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda do Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada observa-se material cataclástico milonito gnaisse com níveis brechóides localizados e concordantes com formação de material silicificado e calcedônia. O milonito gnaisse mostra partes muito ricas em filetes quartzosos milimétricos os quais contornam os clastos feldspáticos caolinizados (na sua maioria em torno de 0,5 m).	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Dínamo-metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400 m	D/8					307	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à fazenda do Ermo <hr/> AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso amarelado	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Extenso domínio de material brechóide que se ex- tende por todo o morrote a noroeste da estrada, o qual mostra um alinhamento nítido na fotogra- fia aérea. A brecha é grosseira, muito rica em material silicoso ferruginoso ou calcedônia, com cavidades locais preenchidas por óxidos mangane- síferos. Mostra também, fragmentos feldspáticos. Parece haver formação de goetita localmente.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Dínamo-metamór- fica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460 m	D/8					308	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: área da fazenda do Ermo <hr/> AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto e mata SOLO: argilo-arenoso amarronzado	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um milonito gnaisse com clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm. Observam-se filetes quartzosos milimétricos e níveis feldspáticos caolinizados os quais confe- rem um aspecto laminado ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440 m	C/8				309		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição semi-decomposta exibindo um milonito gnaisse cinza com tendência a uma laminação e com clastos feldspáticos caolinizados, na sua maioria inferiores a 0,5 cm. O material está muito cataclasado o que o torna esfarinhento ao toque do martelo. Intercalam-se alguns níveis centimétricos quartzosos e também cataclasados. Algumas partes do afloramento têm aspecto xistoso onde é maior a presença de biotita e onde observam-se também alguns olhos feldspáticos de até 3 cm de maior eixo.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
445 m	C/8				310		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Ermo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>		N70-80E/30SE	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um milonito gnaisse semelhante ao anterior, com clastos feldspáticos caolinizados não ultrapassando 0,5 cm. Mostra partes blastomiloníticas e níveis pegmatóides cataclasados o que dá um aspecto grosseiramente bandado ao conjunto. Intercala-se localmente material anfibolítico alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	A/14					311	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à vila Pombal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico listrado onde predomina fração argilosa rica em biotita sobre material leucocrático caolinizado. Localmente, níveis quartzosos intercalam-se no conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico com bandas quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	A/14					312	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à Vila Pombal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros e imensos blocos deslocados da serra a norte, exibindo uma rocha cinza-escura a cinza esverdeada, rica em biotita e parecendo conter anfibólio de granulação fina a média. Este material sugere derivação básica e é venulado por material quartzo-feldspático sob forma de níveis contínuos ou pórfiros isolados, gerando estruturas migmatíticas diversas no conjunto. Os porfiroblastos feldspáticos têm dimensões variáveis.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse migmatítico porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/14					313	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao rio Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Domínio litológico semelhante ao do ponto anterior, onde se observa um gnaiss migmatítico por firoblástico rico em biotita e parecendo conter anfibólio associado à biotita. O caráter geral é estromático a flebítico. A granulação da mesóstase é fina e a foliação é marcante. Aqui, os porfiroblastos são mais raros.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		gnaisse migmatítico a anfibólio	híbrida
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/14					314	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Turvo (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Blocos arredondados de rocha de granulação média a grosseira, orientada, rica em biotita e pirobólio. Em outras partes a foliação é mais proeminente e parece haver uma migmatização com geração de um migmatito gnáissico estromático ou porfiroblástico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		biotita anfibólio gnaiss migmatítico	híbrida
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/14					315	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Turvo (tangenciando)</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60W/25 NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita-granada gnaiss porfiroclástico onde os clastos feldspáticos, na sua maioria, não ultrapassam 0,5 cm. O material de alteração é muito ferruginoso e avermelhado. A foliação é bem proeminente na parte sul do afloramento. Localmente veios pegmatóides. Os clastos menores parecem estar quebrados e sugerem, conseqüentemente, derivação dos maiores. A granada é ausente na maior parte.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/14					316	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Turvo (tangenciando)</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, inúmeros blocos arredondados de rocha diabásioide homogênea, com textura ofítica a subofítica, sem qualquer orientação.	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/14					317	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda das Palmeiras</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição (100 metros) de biotita-moscovita gnaiss porfiroclástico/blástico, onde os clastos feldspáticos brancos, na sua maioria, giram em torno de 0,5 cm. Porém, parece haver uma geração mais nova de feldspatos, representada por fenoblastos tabulares de até 2 cm de disposição caótica. O gnaiss parece estar cataclasado gerando um tipo milonito gnaiss. A moscovita associa-se aos feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita gnaiss porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	B/14					318	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda das Palmeiras</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de biotita-moscovita gnaisses porfiroblásticos/clásticos. Aqui, injetam-se pequenos corpos (diques) de material traquítico(?) decomposto, veios pegmatíticos e veios de quartzo grosseiro. A foliação é difusa no conjunto. Para sudoeste observam-se inúmeros blocos arredondados de material diabásico dentro do material gnáissico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita-granada gnaiss porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
425m	B/14				319		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda das Palmeiras
 AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em frente ao túnel em construção (Ferrovia do Aço), mesmo tipo litológico do ponto anterior (biotita-moscovita granada gnaisse porfiroblástico/clástico), rico em feldspatos, o que promove um aspecto granitóide ao conjunto. Aqui, ocorre um dique (3 m de largura) de material esverdeado alterado (argiloso), sugerindo material traquítico decomposto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-moscovita granada gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	B/14				320		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda Palmeiras
 AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico sugerindo tipo gnáissico porfiroblástico/clástico dos pontos anteriores. Localmente, veios quartzosos e pegmatíticos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
490m	B/14					321	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N70E/55 NW</u> <u>065/15</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> <u>eixo de dobra</u>

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um gnaisse laminado porfiroclástico, aparentemente muito cataclástico. É rico em moscovita que associa-se aos clastos feldspáticos. Sillimanita também é muito abundante e associa-se à biotita. Nestas partes ricas em biotita e sillimanita o gnaisse tem aspecto xistoso. A foliação mostra-se dobrada com comprimentos de onda em torno de 1,5 m.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita-moscovita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
430m	B/14					322	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Gnaisse porfiroclástico/blástico saprolitizado. No topo do corte observam-se veios de quartzo. Pouco a noroeste (50 metros), núcleo de rocha esverdeada decomposta e foliada, em contato brusco. Observa-se, também, aqui, uma geração de porfiroblastos tabulares grosseiros que podem truncar a foliação. Parecem estar ligados a uma fase pegmatítica.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430m	B/14				323		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>área da fazenda das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º: <u>74056 Fx 66 C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada mostrando o mesmo tipo litológico observado nos pontos anteriores (biotita-moscovita gnaisse porfiroblástico / clástico). Aqui e ali observam-se porfiroblastos feldspáticos grosseiros truncando a foliação. O conjunto parece estar cataclasado. Os clastos feldspáticos, na sua maioria, são menores que 1,0 cm. Mostram-se parcialmente caolinizados. Localmente, veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-moscovita gnaisse porfiroclástico/blástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400m	B/14				324		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>faz. das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º: <u>74056 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso e montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de cortes em material gnáissico porfiroclástico/blástico rico em clastos feldspáticos brancos, na sua maioria menores que 1,0 cm. Localmente, observa-se dique de rocha basáltica e de material argiloso amarelo-esverdeado (traquito?).

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-moscovita gnaisse porfiroclástico / blástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400m	B/15				325		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º: <u>74056 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>baixada a colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/38SE</u> <u>065/25</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>eixo de dobra</u>

DADOS GEOL.	Extenso corte em pedreira (Ferrovia do Aço) mostrando um conjunto migmatítico, onde se observa que um material anfibolítico foi intensamente migmatizado por fração quartzo-feldspática (predominantemente feldspática), gerando tipos migmatíticos de estruturas diversas. Aqui e ali sobram restos anfibolíticos biotíticos ou não e pouco ou não hibridizados. A tendência é a geração de gnaisses porfiroblásticos/clásticos dos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito com restos anfibolíticos e calcissilicáticos CLASSE: híbrida
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420m	A/10				326		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santo Antonio da Boa Vista</u> AEROFOTO N.º: <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Sedimento areno-argiloso, amarelo-avermelhado, c/níveis conglomeráticos ricos em fragmentos de quartzo e feldspato de até 2 cm e angulosos. Na base observou-se material silicoso (calcedônia) cimentado pelo sedimento argilo-arenoso variegado. Próximo a este material silicoso observa-se também uma linha de seixos de quartzo, arredondados a subarredondados (seixos de até 10 cm de diâmetro).	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420m	A/10				327		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u> AEROFOTO N.º: <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	LITOLOGIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ATITUDE</th> <th style="width: 50%;">ESPECIFICAÇÃO</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO										
	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO														

DADOS GEOL.	Sedimento argilo-arenoso variegado, coberto por linhas de seixos de quartzo bem definidas e horizontalizadas. Em outra parte foi observado um nível conglomerático com fragmentos de quartzo e feldspato separando a linha de seixos do material argilo-arenoso variegado e caracterizando uma transição vertical entre os dois domínios.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento CLASSE: sedimentar AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440m	A/10				328		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u> AEROFOTO N.º: <u>79421 Fx65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	LITOLOGIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ATITUDE</th> <th style="width: 50%;">ESPECIFICAÇÃO</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO										
	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO														

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso grosseiro, rico em fragmentos de quartzo e feldspato grosseiros. A coloração varia de tons avermelhados a arroxeados, esverdeados e amarelados.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento CLASSE: sedimentar AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	A/10					329	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Sedimento areno-argiloso de cores variegadas com variações para níveis mais grosseiros, conglomeratiformes ricos em fragmentos de quartzo e feldspato grosseiros. A coloração varia de tons arroxeados a amarelados e esverdeados, fator provavelmente ligado à lixiviação do material. Capeando este material observam-se linhas de seixos de quartzo bem definida e horizontalizada.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento
			CLASSE:
			sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	A/10					330	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Pequena exposição de rocha granito-gnáissica, de coloração creme, foliada, saprolitizada parcialmente, sugerindo material granítico foliado. Pouco a sul (50 m), observam-se núcleos de material anfibolítico dentro deste material granito-gnáissico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			gnaisse granítico
			CLASSE:
			ortometamórfica?
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	A/10					331	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO : <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO : <u>pasto</u> SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento no corte da estrada mostrando um gnaisse granítico claro, saprolitizado, semelhante ao do ponto anterior. O material é muito homogêneo composicionalmente; não apresenta porfiroblastos isolados e bandamento.	LITOLOGIA	ROCHA : gnaisse granítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : ortometamórfica?
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	B/10					332	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Santo Antônio da Boa Vista</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO : <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO : <u>pasto</u> SOLO : <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo areno-argiloso, amarelo-avermelhado, sem qualquer estrutura ou vestígio rochoso.	LITOLOGIA	ROCHA : solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE :
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	B/10					333	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA:	fazenda Boa Vista
AEROFOTO N.º	79421 Fx 65G USAF
RELEVO:	colinoso
VEGETAÇÃO:	pasto
SOLO:	argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo argilo-arenoso avermelhado a amarelado, sem qual quer estruturação ou vestígio de rocha.

LITOLOGIA

ROCHA:	solo
CLASSE:	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460m	B/10					334	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA:	área da fazenda Boa Vista
AEROFOTO N.º	79421 Fx 65G USAF
RELEVO:	colinoso
VEGETAÇÃO:	pasto
SOLO:	argilo arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/30SE	foliação

DADOS GEOL.

Em meio a solo argilo-arenoso avermelhado sobram restos de um biotita gnaisse muito rico em biotita e de aspecto xistoso. Intercalam-se veios pegmatóides grosseiros e descontínuos o que dá um aspecto migmatítico ao conjunto. A parte biotítica assemelha-se a um verdadeiro biotita xisto. Localmente, foram observados restos de material anfibolítico(?) alterado. O conjunto parece estar cataclásado.

LITOLOGIA

ROCHA:	biotita gnaisse xistoso e anfibolito
CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470m	B/10				335		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico bastante avançado onde se observam partes ricas em biotita alterada e níveis feldspáticos descontínuos e caolinizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	B/11				336		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre solo argilo-arenoso avermelhado, sem qualquer estrutura ou vestígio de rocha. Solo bastante maduro e homogêneo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: solo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	B/11				337		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Boa</u> <u>Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60-70E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>794241 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No cante da estrada aflora biotita gnaisse decomposto rico em biotita, o que promove um aspecto xistoso ao conjunto. Intercalam-se grosseiramente níveis irregulares pegmatóides caolinizados parcialmente, impondo um caráter migmatítico. Intercalam-se, também, níveis de material alterado de aparência anfíbolítica. O gnaisse parece conter sillimanita (não comprovado).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse xistoso migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	B/11				338		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Boa</u> <u>Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliada</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico onde parece predominar material leucocrático grosseiro (pegmatóide), rico em óxido de manganês e/ou matéria orgânica. Níveis de biotita gnaisse laminado a xistoso são raros. Localmente, foi observado material granítico caolinizado. Parece que esta área sofreu alguma influência granítica a exemplo dos afloramentos 330 e 331.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico, biotita gnaisse e anfíbolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica / ortometamórfica?
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470m	B/11					339	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda Boa</u> <u>Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso e montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada, gnaiss granitóide porfiro - blástico grosseiro, de coloração cinza clara, rico em feldspatos tabulares (de até 5 cm). Tem um caráter migmatítico no conjunto onde se observa que o mesmo material gerador dos porfiroblastos, se insere também como estromas contínuos. A foliação é bem perceptível nos níveis micáceos. Granadas rosadas associam-se aos níveis biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss granitóide porfiroblástico granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460m	B/11					340	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Boa</u> <u>Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um gnaiss granitóide porfiroblástico/clástico (parece estar muito cataclásado), rico em feldspatos brancos caelinizados, na sua maioria, menores que 1,0 cm (alguns pórfiros tabulares locais chegam a 2,5 cm e parecem ser de geração mais nova). Intercala-se localmente material amarelado de aspecto anfibolítico. Os níveis micáceos têm aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss granitóide porfiroclástico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	B/11					341	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA <u>norte da fazenda Colorado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N80E/subvertical</u> <u>para NW(tendên-</u> <u>cia)</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, vestígios de um biotita gnais se laminado, vermelho-arroxeadado. Em alguns locais tem aspecto xistoso e observa-se a presença de sillimanita associada à biotita. Aqui, não se observa o material gnáissico-granitóide porfiroclástico dos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	B/11					342	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA <u>norte da fazenda Colorado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico semi-decomposto, pouco semelhante ao do ponto 340. A foliação é difusa e os clastos/blastos feldspáticos giram em torno de 0,5 a 1,0 cm na sua maioria. Este material é cortado por rocha decomposta afanítica e argilosa, sugerindo algum material alcalino decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico e traquito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e ígnea ?
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430m	B/11				343		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Colorado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico, aparentemente cataclástico (milonito gnaisse). É rico em clastos/blastos feldspáticos brancos caolinizados, na sua maioria, não superiores a 1,0 cm. Granadas avermelhadas associam-se à biotita. Localmente, tem aspecto granitóide onde se observa esfoliação esferoidal e a foliação torna-se difusa.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420m	B/11				344		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Colorado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>		N60E/10SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um biotita-sillimanita gnaisse laminado a xistoso de coloração arroxeada. Mostra clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 cm. O caráter laminado a bandado é conspícuo e os clastos feldspáticos (facóides em torno de 0,5 a 1,0 cm) dão um aspecto de milonito gnaisse ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita gnaisse laminado a xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	B/11					345	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à escola Ana
Amélia

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico onde se observa um material amarronzado, rico em biotita e de granulação fina e níveis leucocráticos caolinizados (pegmatóides) grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	B/11					346	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à escola Ana Amélia

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada observa-se material afanítico amarelado, argiloso, foliado. Sugere material ígneo alcalino(?) Este material tem pelo menos uns 10 metros de extensão onde observável.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: intrusiva alcalina (traquito?)

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	B/11					347	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Colorado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse laminado, rico em níveis leucocráticos grosseiros e concordantes, o que promove um aspecto migmatítico estromático ao conjunto. O afloramento está muito alterado e uma fase pegmatítica aqui é bem representativa. Intercalam-se núcleos de rocha pirobólica esverdeada, alterada e de granulação média a grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405m	B/12					348	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Colorado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito de um biotita anfibólio gnaisse laminado a xistoso. Observam-se raros níveis leucocráticos caolinizados que promovem um aspecto migmatítico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio-gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410m	B/12					349	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Colorado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse laminado, com partes porfiroclásticas e bandas quartzosas e pegmatóides de até 1 metro de largura. O gnaisse parece conter anfibólio em algumas porções. Uma parte do afloramento é essencialmente quartzo - feldspática grosseira (pegmatóide). Localmente foi observado núcleo (decimétrico) de aparência calcossilicática.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado com bandas quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	C/12					350-200	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Colorado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Sequência do afloramento anterior mostrando um gnaisse claro, essencialmente quartzo - feldspático, com partes pegmatóides e partes quartzosas. Mostra sillimanita em níveis cataclásticos. O afloramento tem uns 50 metros de extensão.	LITOLOGIA	ROCHA: pegmatitos com intercalações quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410m	B/12					351	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>arenoso amarelado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	No alto do morrote, a oeste da estrada, observa-se material saibroso sob forma de blocos. Este material já foi trabalhado para retirada de saibro.	LITOLOGIA	ROCHA: material quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430m	B/12					352	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N20E/20SE</u> <u>N7SE/subvertical</u> <u>N60E/50SE</u> _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>fol. cataclástica</u> <u>atitude dique (alcalino?)</u> _____ _____
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Extensa saibreira (paralisada) onde se observam bancos quartzosos grosseiros (sacaroidais) de até algumas dezenas de metros, intercalados com bandas gnáissicas laminadas e pobres em biotita. O material quartzoso mostra moscovita e sillimanita. Localmente, diques alcalinos decompostos.	LITOLOGIA	ROCHA: Intercalações de bancos quartzosos com gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450m	B/12					353	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u> AEROFOTO N.º: <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>arenoso amarelo-avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N70W/60SW</u> <u>N40W/20SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Extensa saibreira (em atividade) onde se observam inúmeros bancos quartzosos grosseiros (sacaroidais) intercalados com material pegmatítico cataclasado. O material quartzoso mostra mosaico de sillimanita e clastos feldspáticos calcinizados. O conjunto parece estar muito cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: bancos quartzosos intercalados com pegmatitos cataclasados CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	B/12					354	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u> AEROFOTO N.º: <u>79421 Fx 354 USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Saibreira, abandonada, de material quartzoso sacaroidal, semelhante ao do ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	B/12					355	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Clara

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argilo amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco, vestígios de rocha quartzosa sacaroideal semelhante àquela das saibreiras dos dois pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzosa

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	B/12					356	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Clara

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno corte mostrando saprólito gnáissico onde predomina material pegmatóide sobre massa argilosa a biotita. Presentes também veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410m	B/12					357	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha quartzosa grosseira (sarcoidal) semelhante ao material encontrado nas saibreiras dos pontos 352 e 353. Pouco a sul mostra-se mais feldspático com aspecto pegmatóide e cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa
		CLASSE: metamórfica		
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410m	C/12					358	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Clara</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um biotita gnaisse porfiroclástico/blástico decomposto. A foliação é difusa e os clastos/blastos feldspáticos brancos giram em torno de 0,5 cm. O gnaisse é muito rico em biotita e parece conter anfibólio. Pouco a sul, observam-se dois diques de material argiloso esverdeado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/blástico
		CLASSE: metamórfica		
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410m	C/12				359		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda do Turvo

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50W/20SW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse a anfibólio muito rico em biotita e com inúmeros estromas quartzo-feldspático e quartzosos que tendem a impor um caráter bandado a estromático ao conjunto. O afloramento mostra-se semi decomposto. O material quartzo feldspático localmente impõe uma estrutura "pinch-and-swell".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450m	C/12				360		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda do Turvo

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, pequeno domínio aluvionar, provavelmente relativo ao rio Turvo, onde se observam sedimentos argilo-arenosos variegados, capeados por linha de seixos de quartzo, bem definida e horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: aluvião

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	C/12					361	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>fazenda do Turvo</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Saprólito de aspecto migmatítico, onde se observam partes de biotita gnaisse e partes leucocráticas caolinizadas, médias a grosseiras. A disposição das diferentes partes sugere um tipo migmatítico de estrutura "Schöllén". Parece predominar material leuco/mesocrático de características graníticas.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/12					362	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>fazenda do Turvo</u> AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Saprólito gnáissico (anfíbolítico) rico em biotita com vários núcleos leucocráticos caolinizados e grosseiros impondo um caráter migmatítico. Localmente, núcleo arredondado de material esverdeado (anfíbolítico). O conjunto é cortado por dique de pegmatito e de rocha afanítica esverdeada semidecomposta.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse migmatítico e rocha afanítica. CLASSE: metamórfica e ígnea AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/12					363	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda do Turvo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		<u>N45E/60SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N80E/20SE</u>	<u>foliação</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		<u>045/5</u>	<u>crenulação em</u>
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>			<u>sup. de foliação</u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse laminado a xistoso (saproilitizado), rico em biotita e com partes ricas em anfibólio alterado. Inúmeras venulações quartzosas e quartzo-feldspáticas impõem um caráter migmatítico estromático ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/12					364	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda do Turvo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		<u>N50E/45SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando material granítico/pegmatítico cataclasado, injetado concordantemente em biotita gnaisse laminado a xistoso e rico em biotita. Parece haver anfibólio associado à biotita. O conjunto apresenta um caráter migmatítico estromático e tem aspecto cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse migmatítico estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405m	B/12					365	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da fazenda do Turvo
 AEROFOTO N.º: 74056 Fx 66C USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na sequência do ponto anterior, aqui existe uma franca predominância de material granítico a pegmatítico médio a grosseiro. Núcleos mais grosseiros pegmatíticos mostram manchas oxidadas sugerindo granadas e/ou pirobólitos alterados. Localmente, dique de material argiloso alterado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito e pegmatito cataclásico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/12					366	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Boa Sorte
 AEROFOTO N.º: 74056 Fx 66C USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha migmatítica nebulítica a "Schollen" com predominância de massa granítica meso a leucocrática média a grosseira, sobre restos de biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito nebulítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
400m	C/13					367	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Boa Sorte</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando um biotita gnaiss porfiroblástico/clástico, rico em biotita e clastos/blastos feldspáticos brancos, caolinizados e, na sua maioria, menores que 1,0 cm. Localmente, núcleos de rocha anfibolítica alterada sugerindo bouldins. Os níveis micáceos têm aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
410m	C/13					368	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Sorte</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita gnaiss porfiroclástico/blástico, onde os clastos/blastos feldspáticos não ultrapassam 1,0 cm e mostram-se caolinizados. Moscovita associa-se aos feldspatos que parecem estar quebrados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita moscovita gnaiss porfiro-clástico (milonito gnaiss)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
415m	C/13				369		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Boa Sorte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um biotita gnaïsse decomposto, com raras intercalações decimétricas de rocha quartzosa, grosseira, o que impõe um caráter grosseiro ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse com bandas quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410m	C/13				370		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Sorte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito vermelho-arroxeadado predominantemente, onde se observa massa rica em biotita e clastos feldspáticos caolinizados. Observam-se também partes irregulares leucocráticas e núcleos escuros de aparência anfibolítica. O conjunto sugere um domínio migmatítico. Localmente, material argiloso amarelado (dique?)	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito e dique alterado anfíbólico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	C/13					371	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Sorte</u> (<u>Ferrovia do Aço</u>)- em construção	ATITUDE <u>N40E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação predomi</u> <u>nante do conjun-</u> <u>to</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada (Ferrovia do Aço - em construção) mostrando um conjunto migmatítico biotítico anfibolítico, onde se nota uma feldspatização generalizada em cima de material biotítico/anfibolítico, com geração de migmatitos diversos. São comuns níveis calcossilicáticos gradando para as partes gnáissicas. Presentes, vários diques pegmatíticos e diabasóides.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <u>migmatito heterogêneo, pegmatito, calcossilicática e basalto</u> CLASSE: <u>metamórfica e ígnea</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/13					372	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Paissandu</u>	ATITUDE <u>N50E/25 SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse porfiroclástico/blástico saprolitizado. É rico em biotita e os feldspatos não ultrapassam 1,0 cm.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroblástico/clástico</u> CLASSE: <u>metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400m	B/13					373	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Paissandu</u> <u>du</u>	ATITUDE <u>N75E/vertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO : <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>		
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita gnaisse porfiro-clástico (milonito gnaisse) rico em clastos feldspáticos brancos (caolinizados), na sua maioria inferiores a 1,0 cm. - Insere-se um silte de rocha argilosa, amarelada, sugerindo algum material alcalino ou básico alterado.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : milonito gnaisse e ígnea alterada (silte) CLASSE : metamórfica e ígnea AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	C/13					374	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Paissandu</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO : <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>		
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um saprólito de biotita gnaisse porfiroblástico/clástico, rico em feldspatos brancos caolinizados e inferiores a 1,0 cm.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : biotita gnaisse porfiroblástico/clástico CLASSE : metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430m	C/13					375	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Saprólito de biotita gnaiss porfiroblástico / clástico semelhante ao do ponto 373. Parece estar cataclasado. Parece predominar fração quartzo-feldspática sobre a biotítica. A coloração geral é amarelada a esbranquiçada.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaiss porfiroclástico/blástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440m	C/13					376	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		N55E/75NW	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Corte da estrada exibindo um biotita-anfibólito? gnaiss porfiroblástico/clástico, rico em feldspatos brancos, na sua maioria em torno de 0,5 cm. É rico em biotita que parece associar-se a anfibólio. A alta percentagem de feldspatos impõe um caráter gnáissico-pegmatóide ao conjunto. A foliação é bem proeminente. Moscovita associa-se aos feldspatos.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita anfibólito? gnaiss porfiroblástico/clástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460m	C/13					377	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando vestígios de biotita gnaisse porfiroclástico/blástico, rico em clastos/blastos feldspáticos brancos caolinizados, na sua maioria em torno de 0,3 a 0,5 cm. A matriz destes feldspatos é muito avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/13					378	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre saprólito do gnaisse porfiroclástico/blástico do ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/13					379	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>NS/30E</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita gnaisse porfiroblástico/clástico, bem foliado. Os clastos feldspáticos aqui giram em torno de 0,5 a 1,0 cm e são muito abundantes. É rico em quartzo sacaroidal. Os níveis micáceos têm aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/blástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/13					380	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco da estrada, vestígios de um gnaisse laminado a xistoso rico em biotita, de coloração avermelhada e pobre em feldspatos sob forma de clastos ou blastos. Parece conter sillimanita (não comprovado).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse xistoso
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/14					381	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, vestígios de um biotita gnais se laminado a xistoso, de coloração avermelhada, rico em biotita. Vestígios, também, de material anfibolítico alterado. Em alguns pontos o gnaisse tem aspectos de verdadeiro xisto (biotita xisto). Presentes também veios de quartzo e fragmentos de biotita sillimanita gnaisse xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse laminado a xistoso e anfibolito
	CLASSE : metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/14					382	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>sul da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco, restos de um biotita gnaisse porfiro blástico/clástico semi-decomposto. Os feldspatos tendem a se unir e formar níveis contínuos junto com os níveis biotíticos, o que dá um aspecto laminado a lenticular ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse listrado
	CLASSE : metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	C/14					383	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>	<u>N45E/70SE</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>		
		SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	No leito da estrada, pequena exposição de biotita gnaisse porfiroblástico médio a grosseiro, bem foliado. É grande a porcentagem de porfiroblastos o que dá um aspecto granitóide-gnáissico ao conjunto. Os feldspatos são mais grosseiros (no global) do que nos pontos anteriores.	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	C/14					384	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		
		RELEVO: <u>montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada, raros vestígios alterados de um biotita-sillimanita-grafita gnaisse laminado a xistoso. A grafita mostra-se sob forma de minúsculas palhetas e em quantidade inferior a 5%. A coloração geral é vermelho-arroxeadado.	ROCHA: biotita-sillimanita grafita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470m	C/14					385	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N70-75E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, restos alterados de biotita-sillimanita-grafita gnaisse xistoso, semelhante ao do ponto anterior, só que aqui a percentagem de grafita é maior. É rico também em sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita-grafita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	C/14					386	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando restos de um biotita-sillimanita-grafita? molibdenio(?) gnaisse xistoso. É vermelho arroxeadado, semi-decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita grafita? gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490m	C/14					387	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um material saprolitizado onde se observa massa avermelhada rica em biotita e níveis irregulares pegmatóides grosseiros, sugerindo alguma frente de migmatização.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460m	C/15					388	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		N50E/30SE	foliação
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre material saprolitizado, com restos de gnaiss laminado e bastante afetado por material pegmatóide, o que sugere uma expressiva frente de migmatização. Aqui existe a tendência de certo bandamento causado por este material pegmatóide injetado.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito/gnaiss bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420m	C/15				389		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.		ATITUDE		ESPECIFICAÇÃO
	TOPONIMIA: sudeste da fazenda Palmeiras		N60E/40SE		fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF				
	RELEVO: montanhoso				
	VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar				
	SOLO: argilo arenoso avermelhado				

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita gnaiss porfiroblástico/clástico, rico em feldspatos brancos caolinizados ou não e na sua maioria em torno de 0,5 a 1,0 cm. Os níveis micáceos têm aspecto xistoso. O afloramento é muito rico em material quartzo-feldspático grosseiro sugerindo alguma frente de migmatização. Sillimanita associa-se à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita gnaiss porfiroclástico / blástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680m	D/4				390		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.		ATITUDE		ESPECIFICAÇÃO
	TOPONIMIA: ribeirão de São Joaquim - saída para N.S.do Amparo		N65E/50SE		fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF		E/35		crenulação
	RELEVO: montanhoso				
	VEGETAÇÃO: pasto e mata				
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado				

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha anfibolítica bem foliada, com variações para termos não claros a anfibólito e muito cataclásticos. Para sul, observa-se um "gnaisse" granulítico extremamente laminado, rico em quartzo estirado (discóide) e com clastos feldspáticos em torno de 0,3 a 0,5 cm e parecendo conter anfibólitos associados à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito e granulítico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670m	D/4				391		

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u> sul do ribeirão de São Joaquim </u> AEROFOTO N.º <u> 79423 Fx 66G USAF </u> RELEVO: <u> montanhoso </u> VEGETAÇÃO: <u> pasto </u> SOLO: <u> argilo-arenoso variegado </u>	TECTONICA	ATITUDE <u> N58E/48SE </u>	ESPECIFICAÇÃO <u> fol. cataclástica </u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse extremamente laminado, de granulação muito fina e esfarinhenta, com quartzo estirado (discóide). É rico em biotita (mais observável nos planos de foliação). Parece conter pirobólios e mostra variações para termos miloníticos a blastomiloníticos.	TECTONICA	TECTONICA	ROCHA: biotita gnaisse extremamente laminado (granulitoide?)
	UNIDADE ESTRAT.	TECTONICA	TECTONICA	CLASSE: metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	E/ 4				392		

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u> sul do ribeirão de São Joaquim </u> AEROFOTO N.º <u> 79423 Fx 65G USAF </u> RELEVO: <u> montanhoso </u> VEGETAÇÃO: <u> pasto </u> SOLO: <u> argilo-arenoso avermelhado </u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse extremamente laminado (cataclásido), com variações para tipos miloníticos a blastomiloníticos. Observam-se várias intercalações (lentes centimétricas) de material anfibolítico semi-decomposto o que dá um aspecto de gnaisse bandado ao conjunto.	TECTONICA	TECTONICA	ROCHA: biotita-pirobólio gnaisse laminado e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.	TECTONICA	TECTONICA	CLASSE: metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640m	E/4					393	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul do ribeirão de São Joaquim</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Biotita gnaiss laminado semelhante ao do ponto anterior. Observam-se níveis amarronzados, alterados, sugerindo anfibolitos alterados. O gnaiss mostra variações locais para termos blastomiloníticos. A foliação mostra-se localmente irregular, onde o gnaiss toma um aspecto migmatítico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss laminado e anfibolito CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610m	E/4					394	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul de ribeirão de São Joaquim</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/55SE</u> <u>N55E/70SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Biotita gnaiss extremamente laminado, onde se alternam níveis leucocráticos com quartzo estirado, níveis mesocráticos e níveis melanocráticos ricos em biotita. Localmente, mostra-se dobrado. O caráter laminado é conspícuo, com variações para termos miloníticos e blastomiloníticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss laminado (milonítico a blastomilonítico). CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	E/4					395	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul do ribeirão São Joaquim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º: <u>79243 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVÓ: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaïsse extremamente laminado semelhante aos anteriores. A foliação é conspícua. Existe variação para termos miloníticos a blastomiloníticos. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	E/4					396	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste de ribeirão São Joaquim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVÓ: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaïsse laminado semelhante aos anteriores. Alternam-se níveis centimétricos leucocráticos com níveis amarronzados (anfibolíticos alterados). Mostra variações para termos miloníticos e blastomiloníticos. Nos níveis leucocráticos caolinizados destaca-se o quartzo estirado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse laminado a anfibólio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/4				397		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste de ribeirão São Joaquim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	A beira de estrada mostrando um milonito gnaisse onde os clastos feldspáticos têm uma conformação "arch-and-swell" e são contornados por material biotítico e filetes quartzosos (quartzo discoidal) demonstrando certo fluxo. Alternam-se bandas locais de granulação fina.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>milonito gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/4				398		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste do ribeirão São Joaquim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/vertical</u> <u>N75E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse xistoso, rico em biotita, com intercalação de banco leucocrático quartzo-feldspático cataclasado. Localmente, foi observado material anfibolítico/charnockítico(?) concordante. Os níveis xistosos (milonito-xistos) parecem ter derivação básica.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse xistoso e anfibolítico/charnockítico?</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/4				399		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste do ribeirão São Joaquim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79243 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaiss laminado que mostra variações para tipos miloníticos ou mesmo blastomiloníticos. Localmente, observam-se corpos anfibolíticos(?) alterados e boudinados. Intercalam-se bandas pegmatóides catacladas e parcialmente caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss laminado e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/5				400		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo ao ribeirão do Patriarca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada observa-se rocha extremamente oxidada, rica em granadas avermelhadas (na sua maioria estão oxidadas) e pirobólitos. Observa-se também material anfibolítico e/ou calcossilicático granulítico. Sem relação de contato.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenito? granatífero e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
595 m	E/5					401	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão do Patriarca</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso domínio migmatítico, onde se percebe que um material anfibolítico/gabróide médio a grosso foi intensamente venulado por material quartzo-feldspático com geração de migmatitos estromáticos e partes com aspecto charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito de paleossoma anfibolítico/gabróide e charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
610m	E/5					402	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbondo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>		N60E/40SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Intercalações métricas de anfibolito em saprólito gnáissico. O anfibolito é bem homogêneo composicionalmente de granulação fina a média e composto essencialmente por plagioclásios e anfibólio. O saprólito gnáissico mostra-se rico em granadas avermelhadas e o material quartzo-feldspático mostra-se bem cataclasado (quebrado).	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito e saprólito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
595m	E/5						403

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão do Patriarca (tangenciando)</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>	<u>N40E/40SE</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Boulders (de até 1 metro de diâmetro) mostrando rocha anfibolítica homogênea, composicionalmente bem foliada, de granulação fina a média (anfíbólito típico); pouco ao sul, (30m) este material anfibolítico se intercala em saprólito gnáissico (anfíbólito gnaissificado). Localmente, observou-se também material charnockítico concordante.	LITOLOGIA	ROCHA: anfíbólito, saprólito gnáissico e charnockítico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
595 m	E/5						404

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbon do</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>	<u>N30E/40SE</u>	<u>foliação cataclástica</u>
		RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse laminado a bandado onde alternam níveis leucocráticos caolinizados e níveis meso/melanocráticos ricos em biotita. Alternam-se também níveis anfibolíticos semi-decompostos. O bandamento é centimétrico (bandas em geral em torno de 5 cm de largura). O conjunto parece estar cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse laminado a bandado a anfíbólito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	E/5				405		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65 G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um biotita gnaisse laminado com feldspatos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm. Níveis mais ricos em biotita têm aspecto xistoso, localmente. Algumas partes mostram clastos feldspáticos moídos (em torno de 0,2 a 0,3 cm) sugerindo intensa cataclase.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaisse laminado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	E/5				406		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/25-30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada, pequena exposição de rocha extremamente cataclástica, de coloração clara (creme), onde se observa alguma conformação de calcedônia em torno de clastos feldspáticos maiores que 0,3 cm. O conjunto sugere algum tipo molonítico a-blastomilonítico.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito/blastomilonito silicificado e diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/5				407		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbon do</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco da estrada, vários blocos de milonito gnaisse granatífero onde se observa uma estrutura de fluxo em torno de clastos feldspáticos, na sua maioria não superiores a 0,5 cm. As granadas chegam a 0,3 cm e parecem ser mais desenvolvidas nas partes félsicas.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/5				408		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Marimbon do</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>		N40E/32SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso verm-amarronz</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita-granada-sillimanita-grafita (molibdenita?) gnaisse laminado a xistoso. Alguns níveis são muito granatíferos. Grafita (ou molibdenita) é muito frequente em certos locais. O conjunto mostra veios pegmatíticos grosseiros. Localmente, intercalam-se níveis anfibolíticos decimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-sillimanita grafita(molibdenita?)gnaisse e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/5				409		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Em frente a sede da fazenda da Marimbondo

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/35SW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

No barranco da estrada ocorrem vestígios de biotita granada gnaisse, laminado a porfiroclástico e fragmentos de rocha anfibolítica bem foliada e com aspecto silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaisse e anfíbólito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/6				410		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Marimbondo

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15E/40SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um biotita gnaisse porfiroclástico rico em biotita, a qual contornam os clastos feldspáticos caolinizados impondo certo fluxo à rocha. A alta percentagem de clastos impõe certo caráter gnáissico granitóide ao conjunto, porém a foliação é bem nítida. Moscovita associa-se a feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/6				411		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Marimbon-</u> <u>do</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
		RELEVO: <u>montanhoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um biotita-granada-sillimanita grafita (molibdenita?) gnais se laminado a xistoso. É rico em granada e sillimanita. Grafita a molibdenita dissemina-se localmente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-sillimanita grafita (molibdenita?) gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580m	E/6				412		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão Marimbondo (tan-</u> <u>genciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>		N58E/40SE	fol. cataclástica
		RELEVO: <u>montanhoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando um biotita sillimanita grafita gnaisse extremamente laminado, com variações para níveis de aspecto xistoso onde se concentram os micáceos. Presentes, bandas quartzosas de até 70 cm de largura as quais mostram superfícies oxidadas. Presentes também níveis escuros (manganesíferos).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-sillimanita gnaisse xistoso a laminado com bandas quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580m	E/6					413	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Marimbon do</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita - granada gnaiss porfiroclástico. Os clastos não ultrapassam 0,5 cm e as granadas são milimétricas - e disseminadas por toda a rocha. O afloramento é muito homogêneo, composicionalmente. Moscovita associa-se aos feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580m	F/6					414	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Marimbon do</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: _____ VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um anfibolito a piroxenito muito granatífero. Este material mostra-se foliado e com formas boudinadas. A encaixante é um gnaiss saprolitizado porfiroblástico/ clástico com níveis xistosos.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito/piroxênio granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580m	E/6				415		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Tanque

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo ar gilo-arenoso avermelhado a amarelado, sem qual quer vestígio de rocha. Pouco a sul, observa-se fragmentos de lamprófiro biotítico (palhetas biotíticas de até 3 cm de formas hexagonais).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: lamprófiro

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540m	F/6				416		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Tanque

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse laminado com partes grosseiras - leucocráticas e caolinizadas o que sugere um do mínio migmatítico ao conjunto. Localmente, ní veis de aspecto xistoso, granadas oxidadas e an fibolito. O conjunto está muito saprolitizado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito/gnais sico/migmatíti co

CLASSE: metamórfica/mig matítica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540m	F/7					417	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico listrado (laminado). Parece conter granadas oxidadas. Clastos feldspáticos mostram-se caolinizados e em torno de 0,5 cm. Aqui ocorrem clastos desenvolvidos de até 3 cm. Pouco a sul, este gnaisse mostra-se muito rico em feldspatos sugerindo alguma frente de feldspatização.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560m	F/7					418	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo um biotita gnaisse porfiroblástico/clástico rico em feldspatos, na sua maioria maiores que 1 cm, o que impõe um caráter gnáissico granitóide oftalmítico ao conjunto. A foliação é bem evidente e os clastos menores que 0,5 cm parecem ser derivados dos feldspatos maiores após cataclasmamento.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porifoclástico/blástico (milonito gnaisse)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	F/7					419	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>NS/15E</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito e ao lado da estrada, aflora biotita gnaiss porfiroblástico/clástico bem foliado. Localmente, contém anfibólio e granadas avermelhadas e tem coloração tenuamente esverdeada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroclástico/blástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
525m	F/7					420	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata residual</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico porfiroblástico/clástico onde se observam feldspatos caolinizados em meio a massa avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550m	F/7				421		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N30E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um biotita porfiroclástico/blástico semelhante aos dos pontos anteriores. Nota-se um fluxo entre os clastos feldspáticos o que impõe um caráter milonítico ao conjunto.	TECTONICA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	F/7				422		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata a oeste</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N35E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Extensa saibreira exibindo intercalações de bancos quartzosos sacaroidais grosseiros com bandas mais argilosas ou porfiroclásticas. Os bancos quartzosos chegam a 10 metros de espessura e são feldspáticos. A parte argilosa é rica em biotita. A foliação é bem regular com ligeiros arqueamentos (ondulações).	TECTONICA	ROCHA: gnaisse quartzoso porfiroclástico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	E/7				423		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: oeste da Vargem Alegre AEROFOTO N.º 79422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto e mata a oeste SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE N35E/20SE	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Extenso corte mostrando biotita gnaïsse extremamente laminado e parcialmente alterado. Localmente, tem aspecto xistoso. Pouco a sudeste intercalam-se bandas quartzosas decimétricas (inúmeras) o que impõe um caráter saibroso ao conjunto.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita gnaïsse laminado quartzoso
				CLASSE: metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	F/8				424		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: oeste da fazenda Vargem Alegre AEROFOTO N.º 79422 Fx 65G USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita gnaïsse laminado ferruginoso (avermelhado forte), com raros clastos feldspáticos caolinizados. Parece estar lateritizado.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita gnaïsse laminado
				CLASSE: metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700m	D/4					425	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo a ribeirão de São Joaquim (norte)	TECTONICA	ATITUDE N55E/40SE	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF			
	RELEVO: montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse laminado, semi alterado, muito ferruginoso (coloração bem avermelhada) e rico em quartzo, o que promove um aspecto sacaroidal ao mesmo (o quartzo ocorre como finas lâminas). O conjunto parece estar muito cataclasado. Clastos feldspáticos (poucos) são inferiores a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaisse laminado quartzo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
695m	D/3					426	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: norte de ribeirão São Joaquim	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF			
	RELEVO: montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico. É rico em biotita e pode apresentar vênulas quartzosas milimétricas. É rico também em clastos feldspáticos caolinizados, na sua maioria em torno de 0,5cm.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita granada gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	D/3				427		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>norte de ribeirão de São Joaquim</u> AEROFOTO N.º: <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA ATITUDE <u>N55E/55SE</u> ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Corte de estrada exibindo um biotita gnaisse laminado porfiroclástico, onde os clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 a 1,0 cm. A coloração é vermelho-arroxeadada o que sugere oxidação ferruginosa. Vênulas quartzosas impõem caráter quartzoso local, ao conjunto. Localmente, boudins anfíbolíticos.	LITOLOGIA ROCHA: <u>biotita gnaisse laminado porfiroclástico e anfíbolito</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.º	ILUSTR.	N.º		
660m	E/3				428		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>norte de ribeirão de São Joaquim</u> AEROFOTO N.º: <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA ATITUDE <u>N50E/60SE</u> ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. No corte da estrada, pequena exposição de biotita gnaisse porfiroclástico/blástico venulado por filetes quartzosos centimétricos (até 4 cm). Inter calam-se também níveis anfíbolíticos parcialmente migmatizados por material quartzo-feldspático.	LITOLOGIA ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroblástico/clástico com intercalações anfíbolíticas</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660m	E/3					429	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Cambota</u> ta	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO _____			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um biotita gnaïsse porfiroclástico (clastos em torno de 0,5 a 1,0 cm) de coloração vermelho-arroxeadada (oxidação ferruginosa). Intercalam-se filetes quartzosos impondo caráter quartzoso local ao gnaïsse e lentes anfibolíticas alteradas ou não. O conjunto está semi-alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse porfiroclástico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660m	E/3					430	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Cambota</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando o biotita gnaïsse porfiroblástico/clástico dos pontos anteriores. Mostra intercalações (lentes) anfibolíticas locais (alteradas ou não). Os clastos feldspáticos estão em torno de 0,5 a 1,0 cm na sua maioria. Filetes quartzosos podem impor localmente um caráter quartzoso ao gnaïsse e podem também se posicionar discordantemente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620m	E/3				431		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego São Joaquim (SW da fazenda Patriarca)</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N70E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata a leste</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um tipo gnáissico cinza médio, muito homogêneo composicionalmente. Os feldspatos são equigranulares e em torno de 0,3 cm. O restante da composição é quartzo e biotita. Este material assemelha-se a um tipo granítico, de granulação fina a média, de colocação sin tectônica. Localmente, vênulas quartzosas concorrentes.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico porfiroclástico?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	E/3				432		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Patriarca</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição no corte da estrada mostrando - um gnaisse porfiroblástico/clástico semelhante ao do ponto anterior. Muito homogêneo, cinza-médio e sugerindo um tipo gnáissico-granítico. Foi observada lente centimétrica de material manganesífero. Localmente, também intercalam-se bandas anfibolíticas parcialmente biotitizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	E/3					433	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da fazenda Patriarca

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E subvertical	

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um domínio anfibolítico com variações para partes calcossilicáticas, onde se observam cristais pirobólicos desenvolvidos (até 1,5 cm) e formação de carbonatos e piritas locais. Este conjunto é venulado por material quartzo-feldspático, com tendência à formação de um gnaiss listrado a anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: anfibolito calcossilicático gnaissificado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	E/2					434	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da fazenda Patriarca

AEROFOTO N.º 79423 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/35SE	fol. cataclástica
N80E/25SE	fol. cataclástica
N60E/40SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte por toda a curva da estrada mostrando um gnaiss laminado de cor cinza clara, bem foliado. O quartzo mostra-se estirado e percebem-se poucos clastos feldspáticos. O conjunto é material granítico cataclasado. Localmente, observam-se bandas de rocha anfibolítica granatífera e parcialmente biotitizadas. Em muitos locais o conjunto sugere material granulítico a piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito cataclasado (granulito?) e anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580m	E/2					435	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Patriarca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>	N65E/70SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse <u>lis</u>trado, muito quartzoso (quartzo granular e sob forma de veios mili a centimétricos contínuos). Não se observam clastos feldspáticos e a laminação é extrema com o quartzo se mostrando bem estirado. A massa feldspática é também de granulação bem fina.</p>	LITOLOGIA	<p>ROCHA: biotita gnaisse quartzoso laminado</p> <p>CLASSE: metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580m	E/2					436	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Patriarca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>		
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Enormes blocos mostram material biotítico a anfibolítico/biotítico, com foliação marcante e aspecto cataclástico. Este material mostra-se com clastos feldspáticos locais e milonitização, o que dá um aspecto gnáissico laminado ao conjunto (biotita-anfibólio gnaisse).</p>	LITOLOGIA	<p>ROCHA: biotita anfibolito "gnáissificado" em graus variáveis</p> <p>CLASSE: metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540m	E/2					437	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Patriarca</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------	------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse laminado a bandado, onde se observam níveis amarronzados, ricos em biotita e níveis leucocráticos, grosseiros e caolinizados. A descontinuidade das bandas impõe um caráter de migmatito estromático ao conjunto. Intercalam-se localmente bandas quartzosas,	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico estromático a bandado <hr/> CLASSE: metamórfica <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
535 m	E/2					438	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Patriarca</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N42E/25SE</u> <u>N70E/vertical</u> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> <u>fol. mais recente (cataclástica)</u> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Intercalações de bancos quartzosos cataclasados em meio à biotita gnaisse porfiroclástico caolinizado. O material quartzoso impõe um caráter saibro ao conjunto e mostra bancos de até 3 metros de espessura. Localmente, boudins anfibolíticos alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico laminado com intercalações quartzosas <hr/> CLASSE: metamórfica <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	E/2					439	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Patriarca (se- de)</u> AEROFOTO N.º: <u>79423 Fx 65 G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso e montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico muito laminado, pouco quartzo so e anfibolito. Lentes decimétricas aparen- temente deslocadas. Presentes também níveis peg- matóides cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico/an- fibolito CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
535m	E/2					440-300	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Grande Lago</u> AEROFOTO N.º: <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE N55E/75SE _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica _____ _____ _____
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Gnaisse extremamente laminado (semelhante a "mil folhas"). Está bastante alterado e mostra felds- patos sob forma de clastos ou de níveis conti- nuos, predominantemente. Mostra variações para ti- pos miloníticos a blastomiloníticos.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito/blasto- milonito gnaisse CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540m	E/1					441	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Grande Lago</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/65SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Bela exposição de um biotita-granada gnaisse por firoblástico/clástico. Os clastos/blastos feldspáticos estão, na sua maioria, em torno de 0,5 cm e os menores parecem provir da quebra dos menores. A granada dissemina-se por todo o conjunto, que é muito homogêneo, composicionalmente. Localmente, veio quartzoso concordante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita granada gnaisse porfiroblástico
CLASSE:
metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
545m	E/1					442	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Grande Lago</u> AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarelo avermelhado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/45SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso lajedo de tipo gnáissico porfiroclástico granatífero como no ponto anterior. Mostra variações para tipos mais leucocráticos onde se percebe o estiramento do quartzo em meio à massa feldspática. Granadas avermelhadas são bem arredondadas e chegam a 0,8 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita granada gnaisse porfiroclástico/blástico
CLASSE:
metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	E/1					443	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Cecília</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-alterada mostrando um biotita granada gnaisse porfiroclástico semelante ao dos dois pontos anteriores. Neste local, parece estar um pouco mais cataclásado que os dois anteriores e a granada é escassa a ausente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	E/1					444	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Cecília</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extensa exposição (virada da serra), onde se observa um biotita-granada gnaisse com variações para termos miloníticos a blastomiloníticos, com produção de moinha de rocha envolvendo clastos feldspáticos. A foliação é bem regular. Notam-se também níveis pegmatóides grosseiros cataclásados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaisse com variações para milonitos e blastomilonitos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	M/1				445		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeirinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um saprólito de biotita-pirobólio gnaisse. Parece ser rico em pirobólios, oxidados ou não.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita pirobólio? gnaisse sa prolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	M/1				446		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando rocha esverdeada escura, de aspecto charnockítico, com quartzo, biotita associada a pirobólios, feldspatos esverdeados e quartzo. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito/
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
710	M/2					447	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Horizonte</u> AEROFOTO N.º: <u>74132 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE		ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando rocha esverdeada fina a grosseira, com partes mais finas, granulares a pirobólio e partes mais quartzo-feldspáticas esverdeadas e granulares de aspecto charnockítico. A rocha é rica em biotita sob forma de palhetas associadas aos pirobólios.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito
			CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	M/2					448	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Horizonte</u> AEROFOTO N.º: <u>74132 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE		ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Extenso afloramento mostrando um biotita granada gnaisse muito rico em granada, com aspecto de migmatito estromático no conjunto. Sugere um tipo kinzigítico. Localmente, um núcleo esverdeado sugere material charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse migmatito
			CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800						449	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Hori zonte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando saprólito gnáissico(?) listrado sugerindo tipo migmatítico (não comprovado).	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse/migmatito saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	M/1					450	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cabeceira do rib. Preto</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico(?) listrado a migmatito estromático. O conjunto mostra-se laminado e bandeado, de aspecto cataclástico, com níveis de gnaisse leucocrático.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico/migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
980	N/2						451

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: cabeceira do ribeirão Preto

AEROFOTO N.º: 74132 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso afloramento (prolongamento da serra do Pires) mostrando um biotita granada gnaisse de coloração creme, rico em granadas avermelhadas - subcentimétricas. Tem aspecto cataclástico e mostra facóides feldspáticos cremes em torno de 0,5 a 1,5 cm. A massa mais fina quartzo-feldspática mostra quartzo estirado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaisse kinzigítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
900	N/1						452

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Cabeceira do ribeirão Preto

AEROFOTO N.º: 74132 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Restos de um biotita granada gnaisse porfiroblástico ocorrem no corte da estrada. Alguns minerais mostram grafita disseminada. O conjunto está parcialmente decomposto, porém percebe-se a riqueza em granadas e feldspatos brancos caolinizados, o que dá um aspecto granitóide ao conjunto geral.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita grafita granada gnaisse e charnockito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
760					453		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo ao pico Cavalo Ruço

AEROFOTO N.º 74132 Fx 64E USAF

RELEVO: acidentado (serrano)

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imensos blocos (rolados da serra do Pires a sudeste) mostrando um tipo migmatítico de paleossoma anfibolítico. Predomina massa anfibolítica permeada por frações quartzo-feldspáticas, de granulação variável, gerando tipos migmatíticos diversos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito de paleossoma anfibolítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	L/3				454		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: área da fazenda São José

AEROFOTO N.º 74132 Fx 64E USAF

RELEVO: acidentado (serrano)

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Campo coluvionar relativo à serra do rio Bonito, mostrando blocos de rocha migmatítica rica em granada, com estruturas estromáticas e dobradas. Aqui e ali observam-se núcleos anfibolíticos paleossomáticos. Evidências de uma porfiroblastese feldspática (feldspatos brancos de até 3-4 cm) é bem expressiva neste local.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse migmatítico granatífero com paleossoma anfibolítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	L/2				455		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo amarelo-avermelhado sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA:
			solo
			CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	L/2				456		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Bonfim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em meio a solo argilo-arenoso avermelhado ocorrem grandes blocos de biotita-granada porfiroclástico.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaisse porfiroclástico alterado
			CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
695	L/2					457	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Bom Jardim</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita-anfibólio(?) - granada gnaiss, muito rico em granadas e porfiro - clastos feldspáticos. Pontos amarelados sugerem anfibólios alterados. O conjunto tem aspecto de gnaiss kinsigítico. É muito rico em quartzo, que contorna com a biotita os clastos feldspáticos - (0,5 a 2,5 cm).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio? granada gnaiss porfiro clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
695	L/2					458	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Bonfim</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre solo amarelo-avermelhado, maduro, homogêneo. Sem qualquer vestígios de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	L/2				459		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Jaraguá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo homogêneo, avermelhado, pouco espesso, sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">solo</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	M/2				460		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Jaraguá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno trecho encachoeirado ocorre rocha foliada, de aspecto charnockítico, biotítica (biotita disposta em níveis) e com passagens de transição para um tipo gnáissico a granada (kinzigito?)	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse? charnockítico e granada gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	L/1					461	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada, pequena exposição de rocha biotítico-anfibolítica parcialmente migmatizada e com aspecto charnockítico local.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	L/1					462	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha biotítico-anfibolítica ocorrente como boulders dentro de domínio gnáissico saprolitizado (caolinizado). O saprolito gnáissico parece conter granadas alteradas e é muito rico em feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	K/1					463	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico-migmatítico granatífero, com partes grosseiras caolinizadas e ricas em grana das oxidadas e raros bancos quartzosos decimétricos (até 30 cm).	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granatífero e rocha quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	K/1					464	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em saprólito gnáissico extremamente avançado intercalam-se algumas bandas de rocha quartzosa, sacaroidal. Do ponto anterior até aqui foram também observados vários níveis quartzosos em meio a saprólito gnáissico porfiroclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico com bandas quartzosas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/7				465		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>nordeste de S. José do Turvo</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha cinza-esverdeada de aspecto charnockítico. Observam-se também partes de rocha anfibolítica com contato aparentemente de transição. As partes mais alteradas têm aspecto de biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico. Outras partes têm aspecto migmatítico.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito? decomposto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/7				466		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo a São José do Turvo</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um migmatito de estrutura flebítica a dobrada, com partes biotíticas associadas a anfibólios(?) alterados e níveis claros caolinizados. Parece conter níveis ou núcleos anfibolíticos decompostos.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito a anfibólio?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/7					467	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo a São José do Turvo AEROFOTO N.º: 74130 Fx 64E USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando saprólito gnáissico-migmatítico, listrado a bandeado, com partes vermelho-arroxeadas ricas em biotita e partes claras caolinizadas. Alguns níveis ou núcleos sugerem material anfibólico e/ou anfibolítico.	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.			

LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse migmatítico decomposto CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/7					468	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo a São José do Turvo AEROFOTO N.º: 74132 Fx 64E USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico com restos anfibolíticos. O conjunto sugere um tipo migmatítico de paleossoma anfibolítico. Nota-se a geração de tipos gnáissicos a anfibólio (anfibólios de até 0,5 cm e muito frequentes em certas porções).	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.			

LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito? de paleossoma anfibolítico? CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	M/8				469		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudoeste de São José do Turvo

AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico listrado com partes claras caolinizadas e partes vermelho-arroxeadas anfibólito-biotíticas alteradas. Um caráter porfiroclástico grosseiro pode ser observado no conjunto. Localmente, observam-se partes pegmatóides - grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólito gnáisse saprolitizado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	M/8				470		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Santa Rita

AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso

TECTONICA	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico listrado a migmatito estromático com níveis vermelho-arroxeados biotíticos e argilosos e níveis leucocráticos caolinizados. Localmente, observam-se corpos arredondados ricos em piroxênio/anfibólitos alterados ou transformados em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito gnáissico e anfibólito?

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	M/8					471	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico-migmatítico com partes vermelho-arroxeadas argilosas e biotíticas e partes leucocráticas caolinizadas. Aqui, não se observa material anfibolítico como nos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	M/8					472	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul da fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico migmatítico(?) com partes vermelhas arroxeadas biotíticas e argilosas e partes irregulares quartzo-feldspáticas caolinizadas. Observam-se também raros veios quartzosos.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	M/8					473	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um saprólito gnáissico-migmatítico com vários blocos arredondados a subarredondados, de aspecto piroxênio-anfibolítico. Estes blocos se alteram para uma argila ocre e mostram pontos oxidados sugerindo piroxênios a granadas alteradas.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>saprolito gnáissico migmatítico a anfibolito?</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/9					474	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre rocha piroxênio/anfibolítica média a grosseira. Este tipo altera-se para uma fração argilosa de cor amarelada e mostra-se rico em pontuações oxidadas (granadas?). Este material encaixa-se em saprólito gnáissico migmatítico semelhante aos dos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>saprólito gnáissico migmatítico e piroxênio/anfibolito?</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/9				475		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego Rancho Alegre

AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre saprólito gnáissico-migmatítico com partes grosseiras quartzo-feldspáticas caolinizadas e partes vermelho-arroxeadas argilosas e biotíticas. Observam-se também núcleos elipsóides alterados de rocha anfibolítica ou piroxênio/anfibolítica alterada e biotitizada.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico-migmatítico com "restos" anfibolíticos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	L/8				476		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à escola Ari Ferreira

AEROFOTO N.º 74130 64E Fx USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição semidecomposta de um biotita gnaisse porfiroclástico laminado (milonito gnaisse). Os clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 cm e mostram-se caolinizados.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse)

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	L/8				477		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: estrada Ari Parreira (faz. São Luis)	TECTÓNICA	ATITUDE N45E/60SE	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita-anfibólio gnaisse cataclástico. Intercalam-se bandas pegmatóides cataclásticas. Os anfibólios chegam a 0,5 cm e associam-se à biotita. Porfiroclastos são comuns e em torno de 0,5 a 1,0 cm. O conjunto tem aspecto migmatítico estromático.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	L/8				478		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: área da fazenda Santa Maria	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando restos de um gnaisse porfiroclástico caolinizado, mostrando variações para um gnaisse migmatítico saprolitizado a anfibólio?	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico a anfibólio?
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/9				479		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Gra-</u> <u>ma</u> AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um gnaiss listrado a migmatito estromático com vários boudins de rocha pirobólica grosseira e esverdeada, com alguma biotita. Este tipo é muito duro e essencialmente piroxênico(?) Localmente, veios quartzosos.	ROCHA: biotita gnaiss listrado com núcleos piroxênios/anfibólicos
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica.
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/9				480		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Sobra-</u> <u>dinho</u> AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando restos de um gnaiss listrado saprolitizado, com núcleos de rocha pirobólica alterada para uma fração argilosa amarelo ocre.	ROCHA: saprólito gnaissico com núcleos pirobólicos
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/9				481		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição semidecomposta mostrando um biotita gnaisse laminado, porfiroclástico (milonito gnaisse). Os clastos feldspáticos têm 0,5 a 1,0 cm na sua maioria. Zonas oxidadas sugerem anfibólitos alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólito gnaisse laminado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/9				482		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Jardim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada expõe um biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) rico em clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 cm na sua maioria. Aqui e ali níveis mais finos biotíticos sugerindo antigos corpos anfibolíticos. A foliação é muito regular.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/8				483		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Jardim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de gnaisse porfiroclástico com variação para termos blastomiloníticos. Mostra partes de aspecto silicificado e o conjunto tem aspecto brechóide.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse porfiroclástico e brecha?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/8				484		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Jardim</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74136 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, restos de biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) com clastos feldspáticos, em sua maioria em torno de 0,2 a 0,3 cm. Ocorrem também fragmentos de gnaisse laminado a xistoso a sillimanita e grafita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita grafita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	I/8				485		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Bom Sucesso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do lado sul da estrada ocorrem lajes e blocos de um biotita gnaisse porfiroclástico. Os porfiroclastos têm granulação muito variável (subcentimétricos até 3-4 cm) e alta percentagem dos mesmos impõe um caráter granitóide ao conjunto, com partes locais de aspecto oftalmítico. Moscovita associa-se aos feldspatos. Parece conter anfibólio. Localmente, observa-se pirita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita moscovita porfiroclástico/blástico granitóide
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	I/8				486		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Bom Sucesso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do lado sul da estrada (via secundária), pequena exposição de um biotita gnaisse porfiroclástico muito rico em feldspatos, o que impõe um caráter granitóide ao conjunto. A foliação, contudo, é bem evidente. Os feldspatos têm granulação variável (subcentimétricos até 3 cm). Pouco a sul, intercalam-se veios de quartzo de largura sub-centimétrica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico granitóide
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
960	I/5					487	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>serra do rio Bonito (próximo à faz. Varginha)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição (1 metro) de rocha preto-esverdeada rica em pirobólios. Tem aspecto charnockítico, com variações para partes de aspecto anfíbolítico. O conjunto mostra-se foliado.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockítica/ enderbítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	I/5					488	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>serra do rio Bonito (próximo à fazenda Varginha)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extensa crista de serra mostrando um biotita - gnaisse granada, rico em porfiroblastos/clastos feldspáticos, na sua maioria em torno de 0,5 a 1,0 cm. Moscovita associa-se a feldspatos. Granada é razoavelmente abundante em torno de 0,5 a 1,0 cm. Intercalam-se níveis anfíbolíticos contínuos ou elipsóides.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada moscovita gnaisse porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
940	I/5				489		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: serra do rio Bonito
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Vários lajedos mostrando biotita gnaisse porfiro-clástico, granatífero (pouco), rico em feldspas -
 tos caolinizados ou não em torno de 0,5 a 1,0cm. Os lajedos são muito homogêneos composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaisse porfiro-clástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
960	I/5				490		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: serra do rio Bonito (serrote Varginha)
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No meio do pasto, raros blocos de rocha preto-esverdeada (piroxênio anfíbolito?). É rica em piroxênios/anfíbolios, homogênea e, muito localmente, tem aspecto enderbítico/charnockítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: piroxênio anfíbolito? enderbito?

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980	K/5				491		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>serra do rio Bonito (serrote Varginha)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição e inúmeros blocos de rocha extremamente granatífera. Algumas partes são porfiroclásticas, porém predomina um tipo essencialmente granatífero, oxidado e muito granatífero. Ocorrem também blocos de rocha piroxênica.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenito? granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
900	I/5				492		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>serra do rio Bonito (serrote Varginha)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui ocorrem inúmeros blocos de rocha preto-esverdeada, essencialmente piroclástica, sugerindo um tipo metagabroide.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenio anfibolito? metagabro
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
880	K/5				493		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: serra do Rio Bonito (serrote Varginha)

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior, ocorrem blocos de tipo gabro/anfibolíticos, blocos e pequenas oxidações de biotita-granada gnaiss e blocos de rocha essencialmente granatífera e grafitosa. Observam-se também imensos "boulders" de rocha migmatítica porfiroblástica granatífera e de paleossoma anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gabro/anfibolito biotita granada gnaiss migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	I/6				494		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: flanco sul do serrote Varginha

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Várias exposições de biotita-granada gnaiss porfiroclástico com restos de rocha piroxênio anfibolítica, paleossomática. Continuam a ocorrer inúmeros blocos de rocha escura gabro/anfibolítica. Localmente, observou-se pequena exposição de rocha calcossilicática.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
780	I/6				495		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: flanco sul do serrote
Varginha

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso campo coluvionar representado por blocos de biotita granada gnaisse porfiroblástico/clástico, rico em feldspatos, o que dá um aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
750	I/6				496		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: flanco sul do serrote
Varginha

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/50SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Por todo o morrote, a oeste da estrada, e cruzando a mesma, observa-se rocha "quartzosa", bem grosseira, de cor branca. Mostra raros pontos caolinizados sugerindo feldspatos subcentimétricos. Tem aspecto cataclástico e a foliação é bem regular.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: "quartzito"

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	I/6				497		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>flanco sul do serrote Var</u> <u>ginha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso avermelhado a amarel</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha "quartzosa" branca grosseira, foliada. Próximo, ocorrem blocos de rocha diabásóide homogênea.	LITOLOGIA	ROCHA: "quartzito"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	H/6				498		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>flanco sul da serra do</u> <u>Rio Bonito (serrote Var-</u> <u>ginha)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Até este ponto continua a ocorrer rocha quartzosa, sacaróide, grosseira, semelhante a sal grosso. Neste local, observam-se também porfiroclastos feldspáticos brancos (caolinizados).	LITOLOGIA	ROCHA: "quartzito"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	H/6				499		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: flanco sul da serra do Rio Bonito (serrote Var ginha)
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito e no barranco da estrada ocorrem blocos e exposição de rocha ferruginosa limonítica com aspecto de goetita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: limonita/goetita

CLASSE: metamórfica (enriquecimento supergênico)

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	H/7				500		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda Ribeirão Santa Clara
 AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada, pequena exposição de rocha vermelho-arroxeadada lateritizada. Sugere um tipo gnáissico porfiroclástico caolinizado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroclástico lateritizado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	F/9				501		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>sub horizontal</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse porfiroclástico, porfiroblástico com os fenoblastos feldspáticos orientados segundo a foliação que parece cataclástica. Outros estão em posição oblíqua em relação à foliação. A rocha é constituída de biotita, anfibólio, quartzo e raros cristais de granada, além dos feldspatos porfiroblásticos e porfiroclásticos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	G/9				502		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santa Mônica

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B text.marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse porfiroblástico, cor cinza, com alguns fenoblastos de até mais de 1 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. Muitos são porfiroclastos. A rocha é constituída ainda de quartzo, biotita, anfibólio, moscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490m	H/9				503		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santana do Turvo

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha alterada, cor cinza, porfiroblástica, com trama tendendo à isotropia e constituída de fenoblastos feldspáticos. Além desses fenoblastos feldspáticos a rocha é constituída de quartzo cinza, biotita e moscovita. A rocha tem um aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroblástico/granitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	H/8				504		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a N.S. Amparo, a SW

AEROFOTO N.º 74248 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso C/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo marrom claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha alterada, porfiroclástica, tendendo a isotropia, com aspecto granitóide, constituída de feldspato, biotita, moscovita e quartzo. Em certo trecho ocorre um bolsão de rocha argilosa isotrópica, cor verde azulada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
495	H/8					505	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Nossa Senhora do Amparo</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>	N65W/SV	fraturas
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>		
	SOLO: <u>latos. B text. mar. averm.</u>	TECTÓNICA	

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha feldspática brechóide, com aspecto de granito. A rocha tem, em geral, uma trama isotrópica e os cristais de feldspato estão quebrados. Em certos locais observa-se uma foliação de fluxo dada pela disposição das palhetas de mica. A rocha é constituída também de quartzo, moscovita e biotita. Ocorrem fraturas verticais na rocha.	ROCHA:
		granitóide
		CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480m	I/8					506	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entrada p/fazenda Quarta Fortaleza</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74248 Fx 65E USAF</u>		
	RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latos. B text. mar. averm.</u>	TECTÓNICA	

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide, cataclástica, de aspecto brechóide, constituída de feldspatos com dimensões de até mais de 1 cm, alguns com a macla de "carlsbad" e cor rosa, sendo a maioria quebrada e inferior a 1 cm. A rocha contém ainda quartzo, biotita e, aparentemente, silimanita.	ROCHA:
		biotita-sillimanita gnaisse por firoblástico/granitóide
		CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510m	I/8				507		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Quarta Fortaleza</u> AEROFOTO N.º: <u>74248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	No leito do córrego, aflora rocha cataclástica - gnaissóide, com aspecto de milonito gnaisse associado a corpos de pegmatito grosseiro, constituído de feldspato, quartzo e moscovita. A rocha cataclástica é constituída de biotita, anfibólio, quartzo e alguns fenoclastos feldspáticos. Algumas faixas submilimétricas podem ser constituídas de cristais quebrados de granada.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse e pegmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	I/8				508		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Quarta Fortaleza</u> AEROFOTO N.º: <u>74248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ N70E/20SE _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ fol. cataclástica _____ _____ _____
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora rocha alterada, gnaissóide, porfiroclástica, com alguns fenoclastos feldspáticos com mais de 1 cm, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. Estes fenoclastos estão envolvidos por biotita e quartzo. A rocha parece conter também feldspato róseo.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse porfiro-clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m	I/8					509	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo faz. Quarta Forta leza</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text.marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, cor cinza, gnaissóide, porfiroblástica/porfiroclástica, constituída de alguns fenoclastos feldspáticos maiores que 1 cm, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. A rocha é constituída de quartzo, biotita e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530m	I/8					510	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda Quarta Fortaleza</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide cinza, porfiroclástica/porfiroblástica onde se distinguem fenoblastos feldspáticos com até mais de 2 cm, alterados para moscovita. Os fenoclastos são inferiores a 1 cm e não se alteram para moscovita. Ocorrem alguns raros cristais milimétricos de granada. A mesóstase apresenta granulação fina e é constituída essencialmente de biotita, quartzo e, aparentemente, anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	B/6				511		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Fazenda São Domingos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita gnaisse porfiroclástico caolinizado. Alguns níveis sugerem material anfibolítico biotitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	B/6				512		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda São Domingos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em meio a solo argilo-arenoso avermelhado, ocorrem restos de um biotita gnaisse porfiroclástico caolinizado, com partes grosseiras pegmatóides, ca taclasados e níveis de milonito gnaisse	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
50	B/6				513		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Próximo ao córrego São Sebastião
 AEROFOTO N.º: 79.422 Fx 65G USAF
 RELEVO: montanhoso a colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo ama-relo-avermelhado, imaturo, bem homogêneo e sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: solo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	B/6				514		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Área da fazenda São Sebastião
 AEROFOTO N.º: 79422-Fx-65-F-USAFA
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/40SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um biotita gnaisse por firoclástico com intercalações de níveis quartzosos que impõem um caráter saibroso local. Alguns níveis sugerem material anfibolítico biotitizado. Os clastos giram em torno de 0,2 a 0,5 cm, porém, existem clastos feldspáticos róseos mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	B/5				515		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G-USA F</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita gnaiss listrado com porfiroclásticos brancos caolinizados e de até 1,5 a 2,0 cm. Mostra-se semi decomposto e, <u>com</u> posicionalmente, é muito homogêneo...	ROCHA: biotita gnaiss porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/6				516		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Lambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G USA F</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo amarelo-avermelhado sem qualquer estrutura a <u>ves</u> tígio de rocha. Muito localmente, observam-se <u>a</u> qui restos de feldspatos caolinizados.	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE:
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
520	C/5						517

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Lambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada ocorrem blocos de rocha densa, extremamente oxidada. Esta rocha é rica em granadas oxidadas, quartzo e pirobólios (?). Observa-se também saprólito gnáissico caolinizado encaixando este tipo oxidado.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenito (?) gnaisse (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
540							518

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Leste da fazenda Lambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita gnaisse porfiroblástico onde se notam facóides feldspáticos róseos contornados por matriz fina de quartzo, feldspato e biotita. Os blastos de feldspato têm dimensões em torno de 1 a 2 cm. O afloramento é bem homogêneo. Localmente, observam-se vênulos de quartzo concordantes.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	C/5					519	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da fazenda Lamba
ri

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/45SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Intercalação de nível quartzoso cataclasado em biotita gnaisse porfiroclástico. O material quartzoso é grosseiro (sacoroïdal) e o gnaisse mostra-se saprolitizado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	D/5					520	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao córrego Terra
Amarela

AEROFOTO N.º 79.422 Fx 65G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha semi-decomposta onde se notam intercalações decimétricas, quartzosas em biotita gnaisse porfiroclástico. Os clastos feldspáticos são brancos a róseos e giram em torno de 0,5 a 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/6				521		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50W/15SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>		<u>N45E/40SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada, exibindo um biotita gnaïsse porfiroclástico laminado. Tem coloração vermelho-arroxeadas nas partes argilosas e biotíticas e cor clara nas partes félsicas quartzo-feldspáticas caolinizadas. O caráter laminado é conspícuo e o mergulho é fraco. Todo o conjunto está decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495	C/6				522		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaïsse porfiroclástico laminado a bandado. Intercalam-se venulas quartzosas centimétricas. Os clastos estão caolinizados. Mostra variações para termos blastomiloníticos. O conjunto está bastante decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	C/6				523		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u> AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA ATITUDE <u>N15E/45SE</u> ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora um gnaiss claro caolinizado, muito cataclástico e rico em granadas milimétricas e grafita disseminada. É rico em clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,1 a 0,3 cm e mostra variações para tipos blastomiloníticos que parecem predominar. É rico também em quartzo.	LITOLOGIA ROCHA: <u>biotita-granada-grafita gnaiss</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/7				524		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Córrego Aquidabão</u> AEROFOTO N.º: <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA ATITUDE ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita-gnaiss a gnaiss extremamente laminado. O conjunto sugere uma predominância de termos blastomiloníticos a milonito gnaisses. Os clastos feldspáticos são milimétricos e mostram-se caolinizados. A granulação é muito fina.	LITOLOGIA ROCHA: <u>biotita-granada gnaiss</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/7				525		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Quidabão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AL. FOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um biotita gnaisse por firoclástico extremamente laminado, com variações para termos blastomiloníticos. O conjunto mostra-se bastante decomposto. Localmente, alguns pontos milimétricos oxidados sugerem granadas alteradas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/7				526		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando o mesmo tipo gnáissico porfiroclástico e extremamente laminado dos pontos anteriores. Parece ser muito quartzoso em alguns locais.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	B/7				527		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse por firoclástico extremamente laminado semelhante aos dos pontos anteriores (521 a 526). Localmente, contém muita granada milimétrica. Níveis irregulares pegmatóides grosseiros e cataclasados ocorrem subordinadamente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	B/7				528		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Barro Vermelho (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65F USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando um biotita gnaisse porfiroclástico rico em clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 cm na sua maioria. O caráter extremamente cataclástico dos pontos anteriores não é conspícuo aqui. Granada avermelhada e muito pequena. Intercalam-se soleiras métricas de rocha alcalina foliada (pré ou sintectônica).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico e fonolito/traquito (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	B/8				529		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Ex 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita anfibolito muito rico em biotita de cor cinza-esverdeada. A parte norte do afloramento mostra um granito grosseiro porfirítico, médio a grosseiro. As duas partes estão cobertas por solo dificultando a observação de seus contatos.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-anfibolito-granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	B/8				530		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Ex 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do lado leste da estrada aflora um migmatito estromático de paleossoma anfibolítico. Observam-se várias cavidades elipsóides possivelmente e anteriormente preenchidas por material anfibolítico. As venulações claras são grosseiras e de aspecto granitóide. O conjunto é granatífero.	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/8				531		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.422 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>				

DADOS GEOL.	Extenso corte no leito da Ferrovia do Aço, mostrando um migmatito estromático a porfiroblástico muito granatífero e rico em restos anfibolíticos paleossomáticos. Observa-se claramente que uma base anfibolítica a biotítica/anfibolítica foi migmatizada em graus variáveis, gerando tipos estromáticos e porfiroblásticos. Vários diques de rocha básica de dimensões de até 30 metros de largura cortam este migmatito.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito e diabásio</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica e ígnea</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	H/7				532		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda Ribeirão Santa Clara</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>				

DADOS GEOL.	No leito da estrada, pequena exposição de gnaisse lateritizado. Algumas partes parecem bauxitizadas. Ocorrem também blocos de rocha piroxênica extremamente granatífera.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse e piroxenito (?)</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	H/7				533		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: Norte da fazenda Ribeirão Santa Clara AEROFOTO N.º 74.248 Fx 65E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita gnaisse porfiroclástico cinza-esverdeado. Os clastos feldspáticos giram em torno de 0,5 cm. Parece conter anfibolito. Próximo, ocorre nível brechóide com partes ferroginosas.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/7				534		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: Norte da fazenda ribeirão Santa Clara AEROFOTO N.º 74.248 Fx 65E USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	"Boulders" de biotita-pirobólio gnaisse porfiroblástico/clástico cinza-esverdeado. Parece ser rico em pirobólio e é pobre em feldspatos. Outros blocos são homogêneos e de aspecto diabásóide.	TECTÓNICA	ROCHA: Boulders de biotita-pirobólio - gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico e diabásio	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica e ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	J/1					535	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 EX 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso amarelo-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do limite norte da folha até aqui, só ocorre um solo amarelo-avermelhado, homogêneo, sem qual quer vestígio da estrutura original.	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	J/2					536	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Ex 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso amarelo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui, só ocorre um solo homogêneo, amarelo-avermelhado, sem qualquer vestígio da estrutura original da rocha.	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/2				537		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º <u>79,246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Raros blocos de rocha charnockítica enderbítica foliada, parcialmente migmatizada por uma porfiro blastese de cor rosada. No leito da estrada, pequenas exposições de rocha anfibolítica.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito/enderbito/anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/2				538		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui, só ocorre um solo avermelhado argiloso com alguns vestígios locais de rocha anfibolítica cataclástica(?).	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/2				539		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Sudoeste da fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada expando um biotita gnaisse com partes porfiroblásticas laminadas a bandeadas e partes laminadas com quartzo estirado e não feldspático. O conjunto mostra-se saprolitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/2				540-400		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Sudoeste da fazenda Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo amarelo-avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui, só ocorre um solo amarelo-avermelhado, sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	I/2					541	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudoeste da fazenda Santa Rita</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>amarelado argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui, só ocorre solo amarelado, sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
			CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	I/2					542	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudoeste da fazenda Santa Rita</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 FX 65E USAF</u>		N70E/40SE	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No. corte da estrada ocorrem restos de biotita gnaisse porfiroclástico laminado com níveis ferruginosos e níveis de granulação fina. Pouco a sudoeste, intercalam-se níveis de rocha ferruginosa extremamente granatífera e oxidada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	I/2				543		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Córrego São José

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um biotita gnaisse porfiroclástico muito laminado e rico em fração quartzosa. Parece conter anfibólio em partes cinza-esverdeadas laminadas. Localmente, tem aspecto blastomilonítico e/ou granitóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-pirobólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/2				544		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Santa Rita

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

A meia encosta, lado leste da estrada, afloram "boulders" de rocha anfibolítica parcialmente migmatizada por fração quartzo feldspática, gerando um tipo gnáissico porfiroblástico granatífero a anfibólio. Outros fragmentos têm aspecto charnockítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse/migmatito granatífero

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	J/3					545	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda da Inveja

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelado argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelado, maduro e bastante homogêneo, sem qualquer vestígio da estrutura original da rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: solo

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	I/3					546	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego União (tangencian do)

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Próximo a sede da fazenda, saprólito de biotita gnaissé porfiroclástico caolinizado ((milonito gnaissé?)).

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: milonito gnaissé?

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
	J/3				547		

DADOS SEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda da Inveja</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando rocha esverdeada pirobólica e muito granatífera. Sugere um tipo piroxenítico granatífero. Intercalam-se corpos de rocha densa granatífera e com aspecto enderbítico.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenito granatífero (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/3				548		

DADOS SEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda da Inveja</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento exibindo biotita-granada gnais; se porfiroclástico. Mostra variações para muito laminados e de aspecto blastomilonítico e tipo quartzoso. Localmente, parece conter grafita. Intercala-se localmente, banda de material anfibolítico alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	J/3					549	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda da Inveja

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N30E/30SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um biotita-granada gnaiss porfiroclástico extremamente laminado, com variações para termos miloníticos (milonítico gnaisses) à blastomiloníticos, com desenvolvimento de quartzo estirado; mostra-se bastante granatífero. Intercalam-se níveis ou núcleos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
780	J/3					550	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda da Inveja

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada exibindo um biotita-granada gnaiss porfiroclástico, laminado, semelhante ao do ponto anterior. Mostra variações para tipos mais quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	J/3					551	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo ao ribeirão do Indaiá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N20E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando um biotita-granada gnaisse porfiroclástico, rico em granadas al teradas e feldspatos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm. Algumas partes sugerem material originalmente charnockítico (transição charnockítico/kinzigito).	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-granada gnaisse kinzigito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	K/3					552	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo ao ribeirão do Indaiá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros blocos de rocha diabásioide homogênea, posicionando-se aparentemente, sob forma de um dique de pelo menos 80-100 cm de largura.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>diabásio</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>ígnea</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/1					553	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ribeirão Grande (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada expõe rocha charnockítica foliada e migmatizada por fração quartzo-feldspática, de coloração rósea, o que impõe um caráter migmatítico ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	H/2					554	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Grande (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N35E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No leito do ribeirão Grande, pequena exposição de um biotita-anfibólio gnaiss migmatítico listrado e parcialmente alterado. Desenvolvem-se clastos feldspáticos caolinizados. Pouco a sudeste - (100 m), ocorre banco quartzoso que se expõe em uma área de aproximadamente 5 m ² .	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	I/2				555		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo a fazenda São Geraldo

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito e ao lado da estrada, aflora rocha charnockítica foliada e biotítica. Os feldspatos têm cor esverdeada e a granulação é média a grosseira

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: charnockito biotítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	I/2				556		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego São José

AEROFOTO N.º 74.246

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha charnockítica foliada, biotítica, de granulação média a grosseira. Os feldspatos mostram-se esverdeados (cor de cana). É rico em pirobólitos alterados ou não e, localmente, mostra-se granatífero.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada charnockito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	I/2				557		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita-anfibolito, parcialmente migmatizado por fração quartzo-feldspática que tende a gerar um biotita-anfibólio gnaisse listrado no conjunto. Algumas partes têm aspecto charnockítico. Localmente, observa-se granada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada anfibolito/charnockito?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	I/3				558		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno trecho encachoeirado do córrego Ituré, aflora rocha cinza-esverdeada, listrada, de aspecto charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	I/3				559		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda Ituré</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No meio do solo amarelo-avermelhado sobram restos de biotita-gnaïsse porfiroclástico caolinizado.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaïsse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	I/3				560		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Fazenda Ituré</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos e pequeno lajedo de rocha esverdeada foliada, rica em pirobólios e de aspecto charnockítico/enderbítico.	LITOLOGIA	ROCHA:	charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	H/3				561		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Exposição semi-decomposta de biotita gnaïsse por firoclástico, laminado, rico em clastos feldspáticos caolinizados e na sua maioria, menores que 0,5 cm.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	H/3				562		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Trecho encachoeirado do ribeirão Grande mostram do biotita granada gnaïsse porfiroclástico muito laminado e rico em granadas avermelhadas subenimétricas. Intercalam-se lentes de anfibólito e biotita-anfibólito O conjunto sugere um tipo kinzigítico. Localmente parece ocorrer sillimanita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaïsse porfiroclástico e anfibólito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	H/4					563	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Nordeste da fazenda Caburé

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

pequena exposição de rocha charnockítica foliada, biotítica, de granulação média, rica em pirobólitos e feldspatos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita charnockítica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
780	H/4					564	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Fazenda Caburé

AEROFOTO N.º 74.246 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	<u>foliação cataclástica</u>

No leito da estrada ótima exposição de um gnaisse leucocrático extremamente laminado, granatífero. Sugere um tipo blastomilonítico com geração de quartzo "flaser". A foliação é bastante regular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito granatífero

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	H/4				565		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Caburé</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO: <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>No terreiro da sede da fazenda Caburé vários blocos de rocha charnockítica, foliada a biotita. Sugere um tipo charnockítico/enderbítico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	charnockito/enderbítico
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	H/4				566		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Corrego Vista Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.246 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Boulders de rocha anfibolítica/charnockítica, esverdeada de granulação média. É rica em pirobólitos e feldspatos esverdeados (cor de cana).</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	charnockito/anfibolito biotítico
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
780	H/5				567		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Varginha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Campo coluvionar relativo à serra acima e mostran- do blocos de biotita-granada gnaisse porfiroclás- tico/blástico de granulação média a grosseira su- gerindo um tipo kinzigítico. Os feldspatos vari- am de subcentimétricos até 2-3 cm. Localmente pa- rece haver transição kinzigito/charnockito.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse kinzigiti- co
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	H/5				568		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Varginha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego ocorre tipo gnáissico-migmati- tico granatífero. O lajedo está úmido, sujo, impe- dindo melhores observações.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granati- fero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	G/5				569		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego Caratá (tangenciado)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, saprólito gnáissico porfiro-clástico caolinizado e inúmeros fragmentos de rocha piroxênica granatífera.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxênito? granatífero saprolito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/7				570		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Vargem Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico migmatítico com partes porfiroclásticas caolinizadas e partes grosseiras pegmatíticas, também caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/8				571		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Vargem Alegre</u> AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

TECTÔNICA ATITUDE <u>N40E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
------------------------------------------	-------------------------------------------

DADOS GEOL.

Biotita gnaisse porfiroclástico muito laminado. Os clastos feldspáticos são na sua maioria menores que 0,5 cm. Os níveis mais micáceos impõem um caráter xistoso ao conjunto. Parece ser muito granatífero (granada) alterada. Intercala-se localmente rocha extremamente granatífera piroxênica e oxidada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: <u>biotita granada gnaisse porfiroclástico</u>
CLASSE: <u>metamórfica</u>
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
496	F/8				572		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Água Comprida</u> AEROFOTO N.º <u>74.248 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

TECTÔNICA ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
----------------------	---------------

DADOS GEOL.

Saprolito gnaissico porfiroclástico caolinizado. Os clastos feldspáticos não ultrapassam 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroclástico</u>
CLASSE: <u>metamórfica</u>
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	F/8				573		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Água Comprida</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.428 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui ocorre solo amarelo-avermelhado esbranquiçado sem qualquer vestígio de rocha. Área extremamente pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			solo
			CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/2				574		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Rosário</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º _____		N60E/45SE	foliação cataclásica
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Ótima exposição em córrego encachoeirado mostrando biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico. Os clastos/blastos feldspáticos são cinza a cinza levemente esverdeados e tabulares a oculares. A granulação é fina para a matriz e grossa para os feldspatos (geralmente em torno de 0,5 a 1 cm). As granadas são avermelhadas e milimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-granada gnaisse
			CLASSE:
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	D/3				575		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da faz. Cambota</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Ótima exposição de um biotita gnaisse porfiroclástico/blástico. Os feldspatos tem granulação em torno de 0,5 a 1,0 cm na sua maioria e a alta percentagem dos mesmos é-bem evidente e o conjunto parece estar cataclasado. Moscovita (pouca) associa-se feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	D/3				576		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da faz. Cambota</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento mostrando um gnaisse migmatítico porfiroblástico/clástico com tendência a formação de um milonito gnaisse. Nota-se uma expressiva fração quartzo-feldspática compondo um caráter estromático à bandeado ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	D/4				577		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Sudeste da faz. Cambota</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	"Boulders" de tipo gnaissico migmatítico porfiro blástico semelhante ao do ponto anterior. UNIDADE ESTRAT.	TECTÓNICA	ROCHA:	biotita gnaisse migmatítico
				CLASSE:
				metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	C/4				578		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Entrocamento para a faz. Conceição</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Enormes "boulders" dispencados da serra acima mostrando um tipo gnaissico porfiroblástico (milonito-gnaisse). É rico em clastos feldspáticos caulinizados a não e geralmente em torno de 0,5 a 10 cm. Percebe-se uma estrutura de fluxo evidenciada por quartzo e micáceos em torno dos clastos.	TECTÓNICA	ROCHA:	biotita gnaisse porfiroclástico
				CLASSE:
				metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/4				579		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do córrego Veloso

AEROFOTO N.º 74423-Ex-65-G-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um biotita-granada gnaisse por firoclástico (milonito-gnaisse) de foliação conspícua. Mostra rara granada associada à biotita. Os feldspatos giram em torno de 0,3 a 0,5 cm na sua maioria. Um caráter laminado é imposto a qui.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaisse (milonito gnaisse)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	C/4				580		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Veloso

AEROFOTO N.º 79423-Ex-64-G-USAF

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: PASTO E MATA

SOLO: ARENO=ARGILOSO AVERMELHADO

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos de rocha diabasóide homogênea esverdeada, de textura ofítica e xenoblástica típica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: diabasóide

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	B/3				581		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Veloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saibreira abandonada em material quartzoso sacaroidal, grosseiro, intercalado em gnaiss porfiroclástico também quartzoso e laminado.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito feldspático/gnaiss quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	B/3				582		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Das Flores</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>		N45E/50SE	foliação cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um biotita-granada (sillimanita) gnaiss porfiroclástico caolinizado. A foliação é conspícua sugerindo um tipo milonito-gnaiss e parece conter anfibólio diaforético para micáceo. Muito restritamente observou-se grafita. As granadas chegam a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	B/3					583	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Área da fazendas Flores</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada restos de um gnaisse quartzo extremamente laminado, laterizado, pouco por firoclástico. Em outras partes mostra-se com conspícua estrutura de fluxo e granatífera. Parece conter sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	B/3					584	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego das Flores (cabeceira)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada pequena exposição de anfibolito. Compõe-se essencialmente de plagioclásio e anfibólio compondo uma textura nematoblástica típica.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	A/3					585	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Oeste da fazenda das Flores</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um <u>saprólito</u> de <u>gnaisse porfiroclástico caolinizado</u> com intercalações centimétricas de <u>anfíbólito</u> ou <u>piroxênio/anfíbólito decomposto</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse porfiroclástico saprolitizado</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	C/1					586	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Preto (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um tipo <u>gnáissico</u> parcialmente alterado e extremamente laminado (<u>blastomilonítico</u>). Alternam-se níveis mais <u>quartzosos</u> com <u>quartzo "flaser"</u> e <u>clastos feldspáticos caolinizados</u> em torno de <u>0,1 a 0,5 cm</u> . Alguns níveis sugerem tipo <u>anfíbólico biotitizado (diáforético)</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: <u>blastomilonito/milonito gnaisse quartzoso</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	B/2				587		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Santa Marta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de material brechóide caolinizado e silicificado (brecha tectônica). Mostra nível ferruginoso silicificado.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	B/2				588		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Santa Marta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição (30 m) de rocha quartzosa sacaroidal constituindo pequena saibreira.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	B/2					589	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Santa Mar
ta
 AEROFOTO N.º 79.423 Fx 65G USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes boulders de rocha anfibolítica xistosa parcialmente migmatizada por fração quartzo-feldspática com geração de uma estrutura estromática porfiroclástica. No leito da estrada ocorre gnais laminado a granada e moscovita. Intercalam-se banda graníticas finas foliadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	B/2					590	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Córrego da Matinha
 AEROFOTO N.º 79.423 Fx 65G USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N25E/35SE</u>	<u>foliação cataclásica</u>

DADOS GEOL.

Do ponto anterior ocorrem bancos graníticos de granulação fina, cataclásadas, com geração de tipos blastomiloníticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclásico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	B/2					591	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda da Matinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclás- tica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha granítica cataclasada porfiroclástica, de cor rósea a cinza-rosada. Mostra variações para termos de geração muito fina (blastomilonitos).	LITOLOGIA	ROCHA: granito cataclásado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	A/2					592	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego das Flores (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre solo amarelo-avermelhado, homogêneo sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	I/6				593		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Flanco sul da Serra do Rio Bonito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N35W/30SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata a norte</u>			
	SOLO: <u>arenoso avermelhado e amar</u>			

DADOS GEOL.	Por toda a drenagem e subindo os morrotes obser- vam-se blocos e bancos de rocha "quartzítica" grosseira sacaroidal com alguns blastos feldspá- ticos caolinizados e intrusões de biotita (finis- sima palhetas). Ocorrem também blocos de rocha charnockítica, diabasóide e milonito gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>quartzito/charno- ckito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	<u>metamórfica/ígnea</u>
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	I/6				594		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul do serrote Santa Cla- ra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65W/20NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Bancos de "quartzito" intercalados com frações ar- gilosas. Parece predominar o material "quartzíti- co" sacaroidal grosseiro semelhante a sal gros- so. Este material mostra também clastos feldspá- ticos caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>quartzito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	<u>metamórfica</u>
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	I/7					595	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do ribeirão Santa Clara
 AEROFOTO N.º 74.131 Fx 64E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: arenoso avermelhado a amar.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui intercalam-se inúmeras bandas "quartzíticas" sacaroidais em fração argilosa amarelo-avermelhada. É difícil estimar-se a predominância de um ou outro material.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	I/7					596	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao ribeirão Santa Clara
 AEROFOTO N.º 74.249 Fx 65E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada exposição de rocha charnockítica foliada a biotítica, na sua maior parte diafóretico para um biotita gnaisse rico em biotita e/ou anfibólio de cor cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita charnockito gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	I/7				597		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Norte da fazenda Quarta
Fortaleza
 AEROFOTO N.º 74.249 Fx 65E USAF
 RELEVO: montanhoso a colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo mostrando um biotita gnaiss por-firoclástico (milonito gnaiss) pouco granatífero, Os clastos feldspáticos variam de subcentimétricos até 2 cm. Em alguns locais sugere um tipo kinzigítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 biotita gnaiss
 kinzigítico

CLASSE:
 metamórfico

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	J/5				598		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Flanco sul do serrote
Santa Clara
 AEROFOTO N.º 74.131 Fx 64E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: arenoso avermelhado a amar.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Bancos de rocha "quartzítica" sacoroidal dominante por toda a região. No sopé da serra (serrote Santa Clara) campo coluvionar de rocha gnáissica listrada anfibólica com algumas partes de aspecto charnockítico? Mostram-se venuladas por filetes quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 Quartzito/biotita
 anfibólio gnaiss

CLASSE:
 metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	J/6				599		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Córrego do sul ou Bonsuceso</u> AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>arenoso grosseiro</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N45E/20SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui predominam (aparentemente) barras "quartzíticas" sobre material argiloso amarronzado. Intercalam-se localmente bandas de milonito gnaiss. Aqui observam-se também blocos de rocha anfibolítica dobrada e venulada por quartzo e feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito e anfibolito migmatizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	J/6				600		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda do Sal</u> AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>arenoso grosseiro</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui continuam a ocorrer os bancos quartzíticos intercalados em fração argilosa e com níveis anfibolíticos locais.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	J/6					601	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Sal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de rocha "gnáissica" listrada cinza-esverdeada, com aspecto charnockítico. Parece conter muito pirobólio semi-alterado e os feldspatos mostram-se esverdeados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita charnockito
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	J/4					602	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders e exposição semi-decomposta de biotita anfibólio? Gnaisse porfiroclástico (milonito ' gnaisse). Partes mais frescas mostram aspecto charnockítico e riqueza em piroxênio ou anfibólios e os feldspatos mostram-se ligeiramente esverdeados. Próximo ocorrem blocos de rocha diabásóide arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/7					603	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Bom Sucesso</u> SO	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um tipo <u>mi</u> lonítico (milonito gnaisse) parcialmente caolinizado com variações locais para tipos <u>migmatíti</u> cos cinzentos e porfiroblásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/8					604	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Bom Sucesso</u> SO	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.131 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um milonito gnaisse rico em clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm e parcialmente caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
880	L/4					605	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Serra Bom Sucesso (fazenda da Santa Helena)

AEROFOTO N.º 74.132 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/35SE	foliação

DADOS GEOL.

Próximo ao topo da serra extenso lajedo mostrando um biotita anfibólio gnaiss migmatítico ou migmatito estromático de paleossoma anfibolítico, rico em níveis anfibólicos e anfibólios. A porção venulante quartzo-feldspática é média a grosseira, neste caso de características pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaiss migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
860	K/4					606	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Serra Bom Sucesso (fazenda da Santa Helena)

AEROFOTO N.º 74.132 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders constituindo colúvio da serra e representando um tipo migmatítico estromático, muito granatífero, sugerindo tipo kinzigitico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	K/3					607	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão do Indaiá</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 FX 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada aflora rocha anfibolítica e/ou piroxênio/anfibolítica parcialmente migmatizada por fração quartzo-feldspática. O conjunto é muito homogêneo composicionalmente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibolito migmatizado
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	K/3					608	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à fazenda Santa Rosa</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo e blocos de biotita . . . pirobólio-granada gnaiss migmatítico de aspecto kinzigítico. Mostra partes esverdeadas de características charnockíticas. O conjunto sugere um domínio de transição charnockítico/kinzigito	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito/kinzigito
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	K/2					609	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santa Rosa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74:132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em frente à sede da fazenda Santa Rosa, inúmeros boulders de rocha charnockítica grosseira e biotítica mal foliada	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	K/2					610	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Santa Rosa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Da fazenda Santa Rosa até aqui ocorrem muitos blocos de rocha diabásóide homogênea. Aqui ocorre pequena exposição de rocha charnockítica foliada e biotítica na sua maior parte diaforética. Localmente núcleo boudinado calcissilicático verde claro. O conjunto migmatizado por fração pegmatóide.	LITOLOGIA	ROCHA: charnockito migmatizado e calcissilicática
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	K/3				611		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo ao ribeirão do Indaiá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros blocos de rocha diabásioide homogênea sem qualquer orientação e de textura ofítica a subofítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">diabásio</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</div>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	J/5				612		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Monte Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo de migmatito heterogêneo com dobramento desarmônico. Notam-se inúmeros núcleos boudinados ou irregulares de rocha anfibolítica a piroxênio-anfibolítica. Granada é observada no conjunto muito localmente. material paleosomático tem aspecto charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">milonito heterogêneo</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
780	J/4				613		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Indaiá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata a oeste</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No meio do solo sobram restos de "gnaisse" saprolitizado e parcialmente bauxitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
760	J/4				614		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Fazenda Indaiá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento de biotita-granada(-sillimanita) gnaisse (kinzigítico?). Tem um aspecto geral migmatítico e é rico em granadas avermelhadas. sillimanita parece associar-se à biotita. Um caráter porfiroclástico é conspícuo no conjunto (clastos feldspáticos na sua maioria em torno de 0,5 a 10 cm).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/6				615		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Ramalho</u> AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Exposição semi-decomposta de biotita-anfibólio-sillimanita-grafita gnaïsse laminado. Tem coloração vermelho-arroxeadada. Parece conter granada oxidada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-grafita-gnaïsse
				CLASSE: metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	M/5				616		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo ao córrego Santa Helena</u> AEROFOTO N.º <u>74.132 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Raros blocos (de até 1 metro de diâmetro) mostrando rocha caolinizada cataclástica, parecendo conter granada e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaïsse granatífero
				CLASSE: metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	M/5				617		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao córrego Santa Helena
 AEROFOTO N.º 74.132 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada nova ocorrem inúmeros fragmentos de um gnaisse porfiroblástico/clástico rico em clastos feldspáticos caolinizados grosseiros. Granada pouca ocorre associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita granada gnaisse

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	M/6				618		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à fazenda Cachoeirinha do Turvo
 AEROFOTO N.º 74.132 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/40SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada expõe um biotita-anfibólio granada gnaisse porfiroclástico grosseiro. É rico em anfibólio (de até 1,0 cm), feldspatos brancos caolinizados. Granada é pouco frequente e de cor avermelhada. O conjunto parece ser migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita-anfibólio granada-gnaisse

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
860	L/4				619		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: serra Bom Sucesso

AEROFOTO N.º 74.132 Fx 64E USAF

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: arenoso grosseiro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

A meia encosta da serra Bom Sucesso ocorre material saibroso grosseiro sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: quartzito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	L/4				620		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: serra Bom Sucesso/ribeirão Bom Sucesso

AEROFOTO N.º 74132 Fx 64E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: arenoso grosseiro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material "quartzítico" grosseiro e sacaroidal semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: quartzito grosseiro

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
820	L/4						621

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>serra Bom Sucesso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso escarpado</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto e mata</u>			
	SOLO : <u>arenoso grosseiro</u>			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de blocos de quartzito grosseiro sacaroidal semelhante a sal grosso. A maior parte do afloramento é de material <u>desagregado</u> produzindo um solo arenoso-grosseiro e característico.	LITOLOGIA	ROCHA : <p style="text-align: center;">quartzito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : <p style="text-align: center;">metamórfica</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
750	L/5						622

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>próximo a ribeirão Bom Sucesso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Fragmentos de gnaiss cataclástico muito rico em quartzo (mais de 70%). Sugere zona de contato da faixa "quartzítica" com gnaiss.	LITOLOGIA	ROCHA : <p style="text-align: center;">gnaiss cataclástico quartzoso</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : <p style="text-align: center;">metamórfica</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	L/5					623	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda das Palmeiras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição de biotita-anfibólio gnaiss muito rico em anfibólios esverdeados claros. O conjunto sugere um migmatito estromático. Na estrada predomina um gnaiss porfiroblástico/clástico - caolinizado, grosseiro e localmente granatífero.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaiss e gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	L/6					624	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. das Palmeiras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento de biotita-sillimanita gnaiss laminado e muito quartzoso. O quartzo deve representar mais de 50 por cento da rocha. Sillimanita também parece muito frequente. O conjunto mostra-se bastante alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita gnaiss quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560m	M/6					625	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. das Palmeiras</u> AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição semidecomposta de milonito gnaisse caolinizado. Algumas partes sugerem material pegmatóide e mostram-se também cataclásadas.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	M/6					626	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeirinha do Turvo</u> AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 74E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de biotita-sillimanita-granada gnaisse laminado. Parece ser rico em sillimanita em alguma porções. Os feldspatos (clastos) mostram-se caolinizados e em torno de 0,5 a 1,0 cm. Intercalam-se níveis anfibolíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-sillimanita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	K/6					627	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ferraz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 74E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders (de até 6 metros de diâmetro) exibindo rocha granítica? grosseira "porfiroblástica" de foliação discreta. A granulação é grosseira e a coloração é rosada.	LITOLOGIA	ROCHA: granito gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ortometamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	L/6					628	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego Lambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 74E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita moscovita gnaisse porfiroclástico. Mostra-se rico em biotita. Moscovita (pouca) associa-se aos feldspatos. Parece conter anfibólios alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita gnaisse (milonito gnaisse)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	L/6					629	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Cascata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 64E Fx USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um saprólito gnáissico granatífero. É rico em granadas avermelhadas e parece conter sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-sillimanita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	L/6					630	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Monjolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74132 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um saprólito gnáissico ou gnáissico-migmatítico caolinizado. É grosso e muito rico em feldspatos caolinizados, bem desenvolvidos sugerindo partes pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	L/7				631		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Cascata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico vermelho arroxeadado porfiro-clástico (milonito gnaisse). Os clastos feldspáticos mostram-se caolinizados e em torno de 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse decomposto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	L/7				632		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Monjolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita-anfibólio gnaisse migmatítico, com fração venulante quartzo-feldspática grosseira e de coloração levemente rosada. O conjunto está cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse a anfibólio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	M/9				633		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da faz. São Luiz

AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte de estrada restos de rocha anfíbolítica ou piroxênio-anfíbolítica amarelo-ocre decomposta. Parece conter uma foliação discreta. Próximo a este ponto (100 m a noroeste) restos de gnaisse saprolitizado e anfíbolito decomposto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: piroxênio?anfíbolito e saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	L/9				634		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda São Luís

AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso afloramento exibindo um migmatito estromático a flebitico de paleossoma anfíbolítico a biotítico/anfíbolítico. Observa-se granada avermelhada na porção paleossomática de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático/flebitico de paleossoma anfíbolítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	L/10					635	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da faz. da Grama</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>amarelado argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Solo amarelo-avermelhado sem qualquer estrutura, homogêneo. Área extremamente pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
585	L/9					636	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudest e da faz. Santa Maria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha anfibolítica típica, de granulação fina a média. A encaixante é um "gnaisse" saprolitizado (caolinizado).	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito e saprólito "gnáissico"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	J/12					637	

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Santa Teresa</u> AEROFOTO N.º <u>74130 64E Fx USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Pequena exposição de um migmatito porfiroblástico a estromático de paleossoma biotítico-anfibolítico a anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito de paleossoma anfibolítico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	J/11					638	

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

TOPONIMIA: <u>sudeste da faz. Santa Tereza</u> AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N57E/80SE	fol. cataclástica

Ótima exposição de um migmatito estromático de paleossoma anfibolítico ou biotítico/anfibolítico. Alguns níveis têm aspecto de xisto sugerindo área de falhamentos. Um caráter "pinch-and-swell" pode ser observado no conjunto (que é porfiroclástico). Notam-se de até 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático de paleossoma biotítico/anfibolítico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/11					639	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Santa Tereza</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de migmatito saprolitizado de paleossoma anfibolítico semi-alterado e biotitizado e partes claras quartzo-feldspáticas parcialmente caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito de paleossoma anfibolítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	K/12					640-500	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao ribeirão do Inferno</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata (eucalipto)</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo exposto rocha migmatítica porfiroblástica com granadas avermelhadas em torno de 0,3 cm e bem facetadas. O caráter geral é estromático.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaiss migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/11				641		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da faz. Santa Teresa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata (eucalipto)</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha alcalina afanítica provavelmente constituindo um dique. Espalham-se por uma área de cerca de 100 metros de largura.	LITOLOGIA	ROCHA:	dique de alcali na
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	K/11				642		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da Faz. Santa Helena</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata (eucalipto)</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Ótima exposição de um migmatito de paleossoma anfibolítico, de estrutura estromática a schlieren. Os "restos" anfibolíticos têm dimensões variadas - chegando a 80 cm de diâmetro	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito de paleossoma anfibolítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	J/11					643	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: próximo à faz. Santa Tere sa AEROFOTO N.º 74130 Fx 64E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTONICA	ATITUDE N40E/75SE	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um migmatito estromático, rico em fração quartzo-feldspática pegmatóide e veios de quartzo. Aqui não se observa material paleossomático anfibolítico, como nos pontos anteriores. O conjunto está bastante cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	J/11					644	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: área da faz. Santa Teresa	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico migmatítico caolinizado. Do ponto anterior até aqui foram observadas algumas exposições de migmatito de paleossoma anfibolítico e estrutura estromática.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	K/10					645	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao córrego Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Gnaisse cataclasado saprolitizado parecendo conter anfibólio. No leito da estrada blocos de <u>anfibolito</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	K/10					646	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74130 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo vermelho-amarelado sem qualquer vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/10					647	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao retiro da faz. Santa Teresa</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata (eucalipto)</u> SOLO: <u>avermelhado argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Solo avermelhado argiloso com restos "gnáissios" saprolitizados.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito "gnáissio"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/10					648	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>retiro da faz. Santa Teresa</u> AEROFOTO N.º: <u>74130 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e eucalipto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo amarelo-avermelhado sem qualquer vestígio de rocha. Área extremamente pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/10				649		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: nordeste da faz. Santa Teresa
 AEROFOTO N.º: 74130 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e eucalipto
 SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico migmatítico com partes caolinizadas grosseiras e partes de biotita gnáisse de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/11				650		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da faz. Santa Teresa
 AEROFOTO N.º: 74130 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e eucalipto
 SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada ótima exposição de um migmatito estromático a schlieren rico em anfibólito (prismas de até 0,5 cm). Os anfibólitos são mais desenvolvidos nas partes félsicas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático a schlieren rico em anfibólito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	F/1					651	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. do Sertão</u>	ATITUDE <u>N55E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74246-Fx-65-E-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, escura, com muitos máficos e bandas quartzo-feldspáticas, constituída de anfibólio e piroxênio, quartzo e feldspato.	ROCHA: <u>gnaisse charno-ckítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	F/1					652	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Santa Cecília</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79424-Fx-65-G-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide cataclástica, com aspecto de milonito-gnaisse e matriz com mesóstase muito escura, constituída de biotita e anfibólio. Alguns fenoblastos atingem mais de 2 cm sendo a maioria inferior a 1 cm. Trata-se de uma rocha cataclástica originada de gnaisse charno-ckítico.	ROCHA: <u>milonito gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	F/2					653	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José do Sertão-zinho</u> AEROFOTO N.º: <u>24246-Fx-65-F-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre saprólito muito de composto, com blocos de rocha ligeiramente preservados ou em decomposição. Esta rocha contém quartzo em estrutura "flaser", aspecto cataclástico, com grandes fenoblastos feldspáticos ocultas com até 5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito quartzoso CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
690	F/1					654	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. São José do Sertãozinho</u> AEROFOTO N.º: <u>74246-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Corte onde ocorre rocha muito decomposta em saprólito homogêneo, cinza amarronzado, com textura fina onde se preservam blocos de rocha blastomilonítica e blocos de rocha charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	G/1					655	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego do Sertão, próximo à Faz. do Sertão

AEROFOTO N.º: 74246-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/50SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide bandada, com feições cataclásticas (aspecto blastomilonítico), granulção média a fina, com foliação conspícua. Preservam-se bandas de aspecto charnockítico, transformadas em quartzo, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
050r						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	G/1					656	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego do Sertão próx. a Faz. do Sertão

AEROFOTO N.º: 74246-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, de aspecto cataclástico blastomilonítico, com foliação conspícua; com bandas quartzosas e constituída de biotita, anfibólio e/ou piroxênio, quartzo e feldspato. Trata-se de gnaisse charnockítico diafóretico

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	G/1					657	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. do Sertão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74246-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide cinza escura, bandada, constituída de quartzo, feldspato, piroxênio e anfibólio, de cor esverdeada, granulação fina a média. Apresenta uma foliação conspícua e não mostra granada.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse charnockítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	G/2					658	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego da Cachoeira, próx. faz. da Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74246-F-x-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Na cachoeira, grande afloramento de rocha gnaissóide escura, constituída de grande parte de quartzo com inclusões de minerais máficos o que dá cor escura ao quartzo. Ocorrem bandas de blastomilonitos. Trata-se, no todo, de um blastomilonito.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>blastomilonito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	H/1					659	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego da Cachoeira</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74246-FX-65-E-USAF</u>	<u>N40E/50NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorre gnaiss saprolitizado, decomposto, bandado, cataclástico, com algumas bandas quartzo feldspáticas e grandes fenoblastos centimétricos. A rocha apresenta bandas máficas decompostas.	TECTÓNICA	
	UNIDADE ESTRAT.		

LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	F/3					660	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. faz. da Furna</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74246-Fx-65-E-USAF</u>	<u>N65E/50SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>	<u>N55E/50SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, com foliação conspícua. A rocha é constituída de biotita, quartzo e feldspato, sendo alguns níveis localizados mais quartzosos. Ocorrem bandas quartzo-feldspáticas róseas, muito localmente. A granulação é fina e média em leitos alternados. A relevância da foliação em certos níveis confere à mesma um caráter laminado. Localmente, observam-se fenoblastos ocelares.	TECTÓNICA	
	UNIDADE ESTRAT.		

LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss cataclástico blastomilonítico
	CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	F/3					661	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próx. córrego Sertãozinho</u> AEROFOTO N.º <u>74246-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, escura, localmente muito quartzosa, foliada, cataclasada, constituída de quartzo, piroxênio e anfibólio, biotita (granada) e feldspato. Esta rocha sugere uma derivação charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse charnockítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	F/3					662	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>serra do rio Bonito, próx. Faz. Vista Alegre</u> AEROFOTO N.º <u>74246-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso com vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTONICA	ATITUDE N45E/35SE _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO foliação catac. _____ _____ _____
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Na cachoeira, grande afloramento que se estende até crista a SW, de rocha escura a mesocrática, porém muito quartzosa e foliada. É constituída de quartzo, feldspato, piroxênio e/ou anfibólio e alguns minerais micáceos. Está bastante foliada e sugere uma derivação charnockítica ou granulítica.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	G/3					663	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra do Bonito, próx. Faz Vista Alegre

AEROFOTO N.º 74246-Fx-65-F-USAF

RELEVO: colinoso com vales recortados

VEGETAÇÃO: floresta e pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide de aspecto granítico, cor rosada, granulação média, cataclásada, constituída de quartzo, feldspato, mica e/ou anfibólio (?). A rocha tem também um aspecto blastomilonítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granitóide cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
730	G/3					664	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Serra do Rio Branco, próx. cabeceiras do cór. Sertãozinho

AEROFOTO N.º 74246-Fx-65-E-USAF

RELEVO: meia encosta de colina

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/35SE	foliação catac.
90/10	lineações

DADOS GEOL.

Grande afloramento, na cachoeira, de rocha gnaissóide cataclástica, com foliação conspícua e lineações e com porfiroblastos que salientam na superfície. É constituída de quartzo, feldspato, anfibólio e micas. O quartzo, em muitos locais, é escuro. A rocha sugere uma derivação charnockítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide cataclástica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	G/3					665	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. Faz. Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u> 74246-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u> colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem</u>			
	SOLO: <u> litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, com faixas róseas, foliada, granulação fina a média, e aspecto cataclástico, constituída de quartzo, feldspatos brancos e róseos e biotita. Apresenta fenoblastos ocelares. Sugere um granitóide cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: granitóide cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	F/5					666	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> Faz. São Romão (próximo)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u> 74247-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u> altas colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem</u>			
	SOLO: <u> latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento à margem do córrego, de rocha gnaissóide, bandada, híbrida, com bandas de aspecto granítico cataclástico, quartzo-feldspáticas. Predomina porém uma rocha cataclástica com aspecto de gnaisse charnockítico, cor escura acastanhada, constituída de quartzo, feldspato e minerais escuros que podem ser piroxênio ou anfibólio alterados em grande parte para minerais micáceos	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse charnockítico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	G/4					667	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego São Romão
 AEROFOTO N.º: 74247-Fx-65-E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento, em pequena cachoeira, de rocha gnais sóide cinza escura com bandas de granulação mais fina a biotita e/ ou anfibólio, quartzo, granada e feldspato. Localmente, a granada chega a 50%. Intercalam-se bandas sem granada e com granulação um pouco mais grosseira, cor escura castanhada-esverdeada. A exposição sugere gnais kinzigíticos intercalados com gnaisses charnockíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse kinzigítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05		✓				FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
710	G/5					668	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. São Bento
 AEROFOTO N.º: 74247-Fx-65-E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N30E/35SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, semi-alterada, porfiroclástica, com bandas cor escura acastanhada, granatíferas, intercaladas com bandas mais claras, porfiroclásticas (blastoníticas). Trata-se de um gnaisse kinzigítico blastomilonítico (milonito-gnaissico).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse kinzigítico cataclástico (milonito gnaissico)

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	G/5					669	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Rio Bonito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74247-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com vales recort.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento se desagregando em grandes blocos de rocha escura acastanhada, cataclástica, blastomilonítica, com fenoclastos esparsos de até 1,5 cm. A rocha é constituída de quartzo, feldspato e piroxênio ou anfibólio transformados em mica. Trata-se de um gnaisse charnokítico cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse charnokítico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	F/6					670	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. Faz. São Benedito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74247-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide escura acastanhada, cataclástica milonito gnáissica, com muita granada, com fenoclastos feldspáticos sempre inferiores a 1 cm e contendo, ainda, micas que parecem provir da alteração de outros máficos e quartzo. Trata-se de gnaisse kinzigítico blastomilonítico.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse kinzigítico blastomilonítico (milonito gnaisse)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	F/6				671		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Tanque</u>	ATITUDE <u>N50E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74-247-Fx-65-E-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Rocha intensamente cataclasada, gnaissóide, muito quartzosa, com foliação com mergulho variado embora sempre para SE, sugerindo dobramento. A rocha é um blastomilonito quartzoso e lembra uma composição granítica. É constituída de quartzo, feldspato e minerais micáceos. Parece conter, também, anfibólios e piroxênios.	ROCHA: blastomilonito quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05					X	FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	F/6				672		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Tanque</u>	ATITUDE <u>N75E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>79422 - Fx-65-G-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide cor cinza rosada, com foliação cataclástica conspícua. Ocorrem vênulas ou leitos de quartzo segundo a foliação cataclástica. A rocha é constituída de feldspato róseo, quartzo, micáceos, grafita e minerais esverdeados (piroxênio?). Ocorrem porções sem feldspatos róseos, aspecto gnaissóide, muito quartzosas e constituídas ainda de plagioclásio parcialmente sericitizado e piroxênio ou anfibólio.	ROCHA: gnaissóide cataclástica
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05					A	FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	E/7					673	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>cabeceira do córrego do Ermo</u> AEROFOTO N.º <u>79422-65-G-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento de rocha granular, cores cinza escura esverdeada e cinza rosada, com granulações finas e grosseiras. Em certas bandas ocorrem - feldspatos rosados o que sugere uma granitização da rocha nas partes mais elevadas topograficamente. A rocha é muito quartzosa e composta ainda de feldspatos e porixênios ou anfibólitos transformados parcialmente em minerais micáceos.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: <u>gnaisse granoblástico charnockítico</u> CLASSE: <u>metamórfica</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570	E/7					674	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Faz. Capelinha</u> AEROFOTO N.º <u>79422-65-G-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/20SE</u> _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u> _____ _____ _____
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento de rocha gnaissóide cinza escura, com fenoblastos feldspáticos com até 1 cm, celares em mesóstase de quartzo, minerais micáceos e piroxênio ou anfibólio. Esta rocha sugere gnaisse charnockítico cataclasada.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: <u>milonito gnaisse</u> CLASSE: <u>metamórfica</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	D/6				675		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. córrego do Quidabão

AEROFOTO N.º 79422-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em área onde não ocorrem afloramento, observam-se raros blocos de rocha charnockítica escura, granulação média, isotrópica, granadas, constituída de piroxênio, quartzo e feldspato; o piroxênio é dominante. Esses blocos estão em saprólito muito decomposto e homogêneo sem qualquer indício de estruturas gnáissicas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: charnockítica em saprólito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/10				676		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. faz. Eocaina

AEROFOTO N.º 79420-Fx-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e hidromórfica

SOLO: litossolo e brejo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N35E/sub.vertical</u>	<u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide híbrida com estrutura estromática, com bandas quartzo - feldspáticas planas mas descontínuas, com espessuras que não ultrapassam 10 cm em paleossoma constituído de biotita, quartzo, feldspato cor escura. A rocha, no geral, é escura devido à predominância de paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático

CLASSE: híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/10				677		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Bocaina</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>	<u>N45E/SE</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>		
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Estrada abandonada onde ocorrem, em corte, níveis quartzosos esparsos e de espessuras centrimétrica em rocha alterada, com porções esbranquiçadas caulínicas e porções marrom escuras lembrando - anfibólio decomposto. Em algumas partes observam-se micas descoradas em outras não, apesar - da alteração ainda deixar perceber a textura - granular.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaissé (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05					3.	FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	D/8				678		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Prox. às cabeceiras do córrego São Benedito</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79422-Fx-65-G-USAF</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Por ampla extensão do perfil executado a pé, percebem-se afloramentos de rocha gnaissóide cinza escura, porfiroblástica/clástica, com fenoblasto feldspático sempre inferior a 1 cm e distribuídos aleatoriamente numa mesóstase escura constituída de biotita anfibólio e quartzo. Não se observa migmatização nesta rocha. Ocorrem também blocos de rocha máfica sem fenoclastos, anfibolítica, que constituem ou lembram muito a mesóstase da rocha regional.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	D/9					679	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego São Benedito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>79422-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha gnaissóide alterada, cor avermelhada, porfiroblástica/clástica, bauxitizada parcialmente. Os fenoblastos são de feldspato e a mesóstase é predominante e constituída de biotita, anfibólio e quartzo.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	D/9					680	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego São Benedito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>79422-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	<p>No curral da fazenda aflora rocha gnaissóide, porfiroblástica/clástica, cor cinza escura, com fenoblastos feldspáticos inferiores a 1 cm e mesóstase predominante, constituída de biotita, anfibólio e quartzo. Localmente, observa-se uma migmatização parcial com porções quartzo-feldspáticas em manchas irregulares.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	C/9					681	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: prox. faz. São Benedito

AEROFOTO N.º 79420-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50E/baixo/SE</u>	<u>foliação gnáis.</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide cinza escura, granulação média, porfiroblástica. Alguns fenoclastos feldspáticos são eudrais, outros são oclares, mas em geral são raros, predominando uma mesóstase de aspecto diorítico. A rocha apresenta também vênulas quartzo-feldspáticas que chegam a bandas centimétricas muito raras, sugerindo uma migmatitização incipiente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	D/10					682	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego do Sobradinho

AEROFOTO N.º 79420-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No bambuzal, afloramento de rocha gnaissóide porfiroblástica-porfiroclástica com grandes fenoclastos feldspáticos de até 3 cm, esparsos numa mesóstase também porfiroclástica, constituída de biotita (anfíbólio) e quartzo. A rocha tem um aspecto quartzo-diorítico feldspático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	C/9					683	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. à Faz. São Benedito

AEROFOTO N.º 79420-Fx-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide foliada, cinza escura a cinza, com aspecto granitóide (quartzo diorítico a granodiorítico) apesar da foliação, que não é muito conspícua. A granulação é média e a rocha é constituída de fenoblastos feldspáticos subcentimétricos em mesóstase constituída de biotita (anfíbólio), quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	C/9					684	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. Areal

AEROFOTO N.º 79420-Fx-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sedimentar decomposta (alterada), sem estratificação muito nítida, granulação grosseira, com níveis argilosos ou sílticos em um arenito feldspático grosseiro, com grãos angulosos a subangulosos de quartzo em matriz caulínica que se originou, em grande parte, da composição de grãos de feldspato. A rocha tem características de um arcósio basal.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: arcósio basal

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	C/9					685	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Alegrete</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissi- ca</u>
	AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento, em profundo corte de estrada, de rocha gnaissóide híbrida cor cinza escura, com níveis quartzo feldspáticos milimétricos do brados. A granulação é média e a rocha é constituída de biotita, feldspato, quartzo e anfibólio. É um biotita gnaisse bandado (fitado) com bandas quartzo-feldspáticas brancas (estromas) nas quais ocorrem alguns cristais de anfibólio dispersos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-anfibólio gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	C/10					686	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento, em corte de estrada, de rocha cinza escura, foliada, gnaissóide, granulação média, constituída de biotita (anfíbólio), quartzo, granada e feldspato. A rocha lembra um quartzo-diorito gnaissificado. Está semi-alterada e desagrega facilmente. A rocha contém também epidoto(?) e clorita(?)	LITOLOGIA	ROCHA: <u>гнаissóide</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	C/10				687		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40/E</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha de aspecto granítico, por firoblástica, com uma foliação não muito nítida e constituída de quartzo, feldspato e biotita numa trama granular. Aparentemente, trata-se de um migmatito granitóide porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	C/10				688		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>florestas</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento, em corte de estrada aberta na mata, de rocha gnaissóide muito feldspática, com fenoblastos de até mais de 2 cm, em mesóstase a biotita e quartzo, granulação média. Em certas porções os fenoblastos feldspáticos reduzem e a rocha tem um aspecto de biotita gnaisse porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	C/11					689	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Santo Antônio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>		
		TECTÓNICA		

DADOS GEOL.	<p>No corte da estrada recém aberta, ocorre rocha gnaissóide migmatítica com níveis quartzo feldspáticos dobrados. A rocha é constituída de biotita, quartzo e feldspato, granulação fina. A migmatização não é muito marcante e a mesóstase é um biotita gnaisse.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito gnaissóide
			CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	C/11					690	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próx. Faz. Santo Antônio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>		
		TECTÓNICA		

DADOS GEOL.	<p>Dique de rocha alcalina bastante fraturado e alterado com cerca de 4 m de espessura, encaixado em rocha granítica equigranular, granulação fina a média, textura granular, constituída de quartzo, feldspato, biotita (anfíbólio?) e moscovita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	granito
			CLASSE:	ígnea
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	D/11				691		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. Santo Antonio
 AEROFOTO N.º 79420-Fx-65-G-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide híbrida com estrutura migmatítica, dobra com paleossoma biotita-gnáissico e neossoma quartzo-feldspático branco.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito

CLASSE: híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	C/12				692		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Pirapitinga
 AEROFOTO N.º 79420-Fx-65-G-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha de aspecto granítico, cor cinza rosada, foliada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita essencialmente. Esta última parece provir da alteração dos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	C/12					693	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. córrego Pirapitinga

AEROFOTO N.º: 79420-Fx-65-G-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, saprólito de rocha gnaissóide bandada com algumas bandas e corpos quartzo-feldspáticos irregulares granoblásticos. Na estrada, ocorrem blocos de rocha fresca charnockitóide, transformada, em parte, em minerais micáceos esverdeados e transicionando para um gnaisse bandado quartzo-feldspático migmatítico com paleosoma gnáissico biotítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	D/13					694	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Pouso Seco

AEROFOTO N.º: 79420-Fx-65-G-USAF

RELEVO: colinoso com vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha muito alterada em voçoroca, na cabeceira de açude. A rocha é granular e muito ferruginosa, cor vermelha arroxeada. Ocorrem minerais bauxitizados. Parece conter também minerais máficos, piroxênios ou anfibólios alterados. Ocorrem também micas descoloridas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: bi (pirobólio) gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/13				695		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Pouso Seco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte onde ocorre rocha muito decomposta em saprólito avermelhado onde, muito localmente, - se percebem feldspatos porfiroblásticos e indícios de níveis quartzosos embora muito raramente.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaissóide</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	C/13				696		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Est. p/ faz Pouso Seco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, ocorrem blocos de rocha de composta em material vermelho aluminoso com indícios de feldspato, micas, silimanita e minerais bauxitizados.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaissóide</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	C/13					697	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Paissandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420-Fx-65-G-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramentos de rocha muito decomposta, aspecto granítico, porém constituída de quartzo, moscovita silimanita, feldspato e minerais máficos - decompostos. Ocorre também, biotita descolorida em maior quantidade que a moscovita.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granitóide</div>
	CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>		
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	E/13					698	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Jardim (próximo)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, afloramento de quartzito - constituído de espessos leitos de quartzo recristalizado com contatos em mosaico. Alguns níveis alcançam 0,5 m de espessura e estão intercalados com níveis de aspecto xistoso, com muitos minerais micáceos (biotita e moscovita). Ocorrem também níveis de feldspato caulinizado.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">quartzito</div>
	CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>		
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	E/12				699		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Jardim e Bocaina</u> AEROFOTO N.º: <u>74250-Fx-65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso com vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem hidromórfica</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, granulação média, textura granular, aspecto granítico, porém foliada, com partes mais escuras, de granulação mais fina, constituída de quartzo, minerais máficos de compostos. Ocorrem níveis de aspecto xistoso, muita silimanita, biotita, pouca granada, quartzo e minerais máficos. O conjunto constitui-se em migmatito.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito com estrutura "Schlieren" CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	E/13				700		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Jardim e Bocaina</u> AEROFOTO N.º: <u>74250 Fx. 65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, granulação fina, cor cinza, constituída de biotita e, aparentemente, anfibólio como que pincelando a rocha, quartzo e feldspato. Ocorrem raros fenoblastos feldspáticos oclares e níveis quartzo-feldspáticos que evidenciam uma migmatização incipiente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse migmatítico CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/13				701		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próx. à serra do Amparo, cab. do córrego Pirapitinga</u> AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte da estrada, próximo à fazenda, ocorrem blocos de rocha diabásóide com decomposição esferoidal, bauxitizada, superficial, granulação fina, cor cinza esverdeada.	LITOLOGIA	ROCHA:	
			diabásóide	
			CLASSE:	
			ígnea	
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	F/13				702		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pau d'Alho</u> AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, híbrida, com estrutura estromática cortando uma estrutura dobrada e irregular como se houvessem duas faces de migmatização. A rocha é constituída nos paleossomas de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, sendo que este ocorre também como cristais isolados nos neossomas que são quartzo-feldspáticos. Em grande parte, a estruturação é difusa e assume um caráter "schlieren".	LITOLOGIA	ROCHA:	
			migmatito com estrutura "schlieren"	
			CLASSE:	
			metamórfica	
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	F/13					703	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pau d'Alho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65-E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissi</u> <u>ca</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide fresca, granulação fina, ora com textura granular (granítica), ora com foliação dada pela biotita numa coloração paralela ao plano de foliação, como que pinçelando a rocha. Localmente, ocorrem bandas quartzo feldspáticas de espessuras centimétricas e a rocha assume um caráter bandado. Raros níveis quartzo-feldspáticos cortam a rocha. Não se observam fenoblastos e a rocha é constituída de quartzo-feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	G/14					704	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Granja União</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/70SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáiss</u> <u>sica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cinza, alterada, bandada, com raras bandas quartzo-feldspáticas em mesóstase a biotita, anfibólio, quartzo, feldspato. A foliação é dada pela orientação das micas e anfibólios que se orientam como que pinçelando a rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	G/14					705	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Estrada para Granja União - Volta Redonda AEROFOTO N.º 74250-Fx-65-E-USAF RELEVO: colinoao VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE N50E/SV	ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cor cinza, com bandas rosadas e constituída de quartzo-biotita e feldspato. A textura é granular, granulação média a fina e não se observam fenoblastos feldspáticos. Apresenta também anfibólio, é bandada em certos trechos e assume um aspecto granítico. Está localmente migmatizada por corpos quartzo feldspáticos e róseos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	G/14					706	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Estrada p/Fundação Beatriz Gama-Volta Redonda AEROFOTO N.º 74250-Fx-65-E-USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE N45E/80SE	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclásica

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide bandada a fita com mergulho subvertical, constituída de biotita, quartzo, feldspato e anfibólio nas bandas mais escuras e feldspato e quartzo nas bandas mais claras. O caráter laminado é bastante conspícuo.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	G/13					707	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Função Beatriz Gama-Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N55E/SV	ESPECIFICAÇÃO <hr/> foliação catac.
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, granulação fina, laminada (fitada a bandada), com foliação conspícua, textura granular, constituída de biotita, quartzo, feldspato e, aparentemente, anfibólio. Não apresenta fenoblastos feldspáticos e parece tratar de rocha cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	G/14					708	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego fundação Beatriz Gama - Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>crista de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide híbrida com estrutura "schlieren", com contatos difusos, paleosoma a biotita feldspato e quartzo e neossoma - quartzo feldspático.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito com estrutura "schlieren"
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	H/13					709	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Santa Rita-Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N47E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>past gem e lavoura</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide bandada cor cinza, migmatítica, estromática, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. As bandas têm espessuras centimétricas e só se distinguem fenoblastos feldspáticos localmente.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>biotita gnaisse migmatítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	<u>metamórfica</u>
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/14					710	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Santa Rita-Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N47E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, bandada, fitada, com laminação conspícua, com dobras apertadas, com planos axiais paralelos à foliação e migmatizados com corpos quartzo feldspáticos irregulares. É constituída de biotita, quartzo, anfibólio e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>biotita gnaisse migmatítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	<u>metamórfica</u>
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	H/13					711	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Santa Rita-Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/80NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide - bandada, com núcleos de rocha calcossilicática verdes e rocha básica (piroxeníticas ou anfibolíticas). A rocha está decomposta em saprólito.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	G/12					712	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Serra do Amparo-córrego Santa Luzia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>74250-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada de fazenda onde ocorre saprólito de rocha gnaissóide, com níveis quartzo feldspáticos com moscovita em paleossoma biotita-anfibólio gnaisséico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/11					713	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. à serra do Amparo-cabeceiras do Córrego Bocaina</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>		<u>subohorizontal</u>	<u>bandamento</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			<u>migmatítico</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorre rocha gnaissóide híbrida saprolitizada, com estrutura "schlieren", tendo a oftálmico e com porções quartzosas irregulares. Ocorrem bandas preservadas, inteiramente biotíticas. A rocha é muito feldspática.	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>migmatito com estrutura "schlieren"</u>
	CLASSE:		<u>metamórfica</u>
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	G/10					714	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Santa do Turvo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora rocha gnaissóide alterada, porfiroblástica, com fenoblastos feldspáticos de até mais de 1 cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. Alterada, apresenta uma cor cinza azulada e a mesóstase é constituída de biotita, quartzo, anfibólio e moscovita e apresenta granulção fina.	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>migmatito granitóide porfiroblástico</u>
	CLASSE:		<u>metamórfica</u>
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	G/10					715	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Santana do Turvo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Grandes "boulders" métricos de rocha granitóide porfiroblástica, com fenoblastos feldspáticos de até mais de 1 cm. A trama tende a isotropia e a mesóstase é constituída de biotita, anfibólio, moscovita e quartzo. 350 m a SW da estação ocorre dique de rocha diabasóide.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	F/10					716	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Bocaininha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, porfiroblástico, com fenoblastos feldspáticos de até mais de um centímetro e aspecto granítico. A mesóstase é constituída de biotita, quartzo e moscovita. Esta parece secundária.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	G/11					717	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. Vista Alegre

AEROFOTO N.º 74250-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Cortes com saprólito muito homogêneo e espesso, com raros indícios da rocha original. Encontram-se raros fragmentos de quartzo, plaquetas de moscovita e blocos de rocha decomposta de aspecto xistoso, com minerais bauxitizados, muita mica, quartzo e, aparentemente, silimanita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse silimanita e pegmatito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	G/10					718	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. Vitória Régia

AEROFOTO N.º 74250-Fx-65-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60 E/30SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada abandonada aflora rocha gnaissóide de aspecto xistoso, muito decomposta, onde se identifica muito quartzo, alguma silimanita, grafita, feldspato. Ocorrem também, - partes pegmatóides como se houvesse uma migmatização quartzo-feldspática de quartzo-silimanita-grafita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo-silimanita grafita xisto e pegmatito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	G/10					719	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. Vitória Régia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74250-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cores rosada e preta, foliada, mas com foliação difusa, constituída de feldspato, quartzo, anfibólio, biotita. Não se observa silimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibólio-biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
380	J/14					720	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próx. Volta Redonda-Bairro Santo Agostinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74128-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso e vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide intensamente foliada, com foliação planar e constituída de biotita, anfibólio, quartzo e feldspato. Ocorrem também vênulas quartzo-feldspáticas muito planar e espessuras milimétricas de 1 ou 2 cm. A rocha é cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/13				721		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santa Helena (próximo)</u> AEROFOTO N.º: <u>74128-64E - USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/70NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide intensamente foliada, cor cinza rosada, com foliação planar e constituída de - quartzo róseo e branco, biotita e anfibólio sendo o quartzo e o feldspato róseo muito mais abundantes.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05-						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	K-13				722		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. São Sebastião-rib. do Inferno</u> AEROFOTO N.º: <u>74128-Fx-64-E-USAFA</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, laminada, com foliação conspícua, granulação média e constituída de anfibólio, biotita, quartzo e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/13					723	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Cerâmica Chaminé</u> Volta Redonda	TECTÓNICA	ATITUDE <u>E</u> N55E/SV	ESPECIFICAÇÃO foliação Catac.
	AEROFOTO N.º <u>74128-Fx-64-F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Esbarrancado utilizado para produção de terra onde se percebem afloramentos muito alterados de rocha gnaissóide com muita silimanita, quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta foliação conspícua.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-silimanita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	L/14					724	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Grupo Escolar Adolfo C. Gomes - Volta Redonda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º <u>74128-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte onde ocorre saprólito de rocha gnaissóide cataclástica intensamente foliada, localmente - com muito epidoto e mostrando olhos feldspáticos numa foliação de fluxo, evidenciando uma estrutura milonítica ou blastomilonítica.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	M/14				725		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA Rod. Lúcia Meira-BR-116- próx. Vila Santa Terezinha AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF RELEVO: colinas baixas C/vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTONICA	ATITUDE N20E/25NW	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.

DADOS GEOL.	Parte da estrada onde ocorre rocha gnaissóide cataclástica, porfiroblástica (milonito-gnaissíca), com alguns fenoblastos feldspáticos bem formados com cerca de 1 cm. Alguns fenoblastos incluem lâminas de biotita. A foliação cataclástica é um pouco anômala.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	M/13				726		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: Rod. Lúcio Meira-BR-116- próx. Faz. Feliz Remanso AEROFOTO N.º 74128-FX-64-E-USAF RELEVO: colinas baixas c/vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva SOLO: latossolo B textural	TECTONICA	ATITUDE N5E/25NW	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.

DADOS GEOL.	Rocha cataclástica, saprolitizada em material cinza claro, onde ainda se notam cristais feldspáticos, quartzo, biotita e epidoto. A trama é granular ou blastomilonítica e a granulação é fina a média. A foliação cataclástica é conspícua.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	N/13					727	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: Rod. Lúcio Meira-BR-116- próx. faz. Feliz Remanso AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF RELEVO: Colinas baixas c/vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva SOLO: latossolo B textural	TECTONICA	ATITUDE N15W/25SW	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorre rocha gnaissóide de aspecto granítico, foliação conspícua, cataclástica, cortada por veios de quartzo de espessuras centimétricas concordantes com a foliação e constituída de quartzo-feldspato, biotita. A rocha é clara e apresenta granulação fina e trama granular.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse com aspecto granítico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
380	K/14					728	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: BR-116-km-282 próx. Rio Paraíba do Sul AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF RELEVO: colinas baixas e vale aberto VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: litossolo	TECTONICA	ATITUDE N60E/SN	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica com foliação conspícua, constituída de biotita, quartzo, feldspato e anfibólio. A grande quantidade de biotita e a foliação conspícua em certos sítios lhe dá um aspecto xistoso. Ocorrem níveis quartzo-feldspáticos, raros concordantes com a foliação e raros fenoblastos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado cataclástico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05					v	FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	K/14				729		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-116-próx. Ind. Presidente Kennedy

AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF

RELEVO: vale aberto, colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagens e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15E/35SE	fol. cataclástica
N25E/40SE	fol. cataclástica
N40W/55NE	clivagem

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide, com aspecto xistoso, com conspícua foliação, cortada por clivagem de fratura. A rocha tem trama granoblástica a nematoblástica e é constituída de biotita, quartzo, feldspato e anfibólio com raros fenoblastos feldspáticos. Ocorrem restitos anfibolíticos achatados segundo a foliação cataclástica. Está semi-alterada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
590	J/14				730		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-116próx. entroncamento para Pinheiral

AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF

RELEVO: vale aberto, colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/55NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide de aspecto xistoso, muito alterada, porém ainda preservando níveis quartzo-feldspáticos fenoblásticos e níveis delgados, onde se acumulam cristais de anfibólio esverdeados alterados. A foliação é conspícua.

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
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	I/11			■	731		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Próx. faz. Santa Tereza

AEROFOTO N.º 74.130 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e eucalipto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico-migmatítico com restos de rocha anfibolítica decomposta.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Saprólito gnáissico e anfibolítico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	I/12				732		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Retiro da Fazenda Santa Tereza

AEROFOTO N.º 74.249 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico caulinizado com restos de rocha anfibolítica. O conjunto sugere material migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Saprólito gnáissico migmatítico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	N/10				733		

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>Cabeceira do ribeirão do Inferno</u> AEROFOTO N.º <u>74.129 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------	------------------------------------------------

DADOS GEOL.	TECTONICA	"Boulders" de rocha anfibolítica muito rica em anfibólios. Os "boulders" chegam a 3 m de diâmetro. Alguns blocos deste anfibólito mostram-se muito granatíferos.	LITOLOGIA	ROCHA: Anfibolito CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/11				734		

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>Área da faz. Roseira</u> AEROFOTO N.º <u>74.129 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------------	------------------------------------------------

DADOS GEOL.	TECTONICA	"Boulders" de rocha charnockítica avermelhada de granulação média a grosseira e foliada. É rica em feldspatos avermelhados e mostra-se biotitizada.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita charnockítica foliada CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	L/11					735	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. Cachoeira
 AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto+
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65E/30</u>	<u>eixo de dobra fechada</u>
<u>N40E/75SE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Extenso afloramento em córrego encachoeirado mostrando um migmatito extensamente dobrado, vários núcleos boudinados anfibolíticos. A tendência é a geração de um gnaiss listrado a anfibólito. Veios essencialmente quartzosos venulam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito a anfibólito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	L/11					736	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à faz. Cachoeira
 AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico-migmatítico estromático bastante caolinizado. Mostra-se rico em granadas avermelhadas de 1 cm principalmente nos veios felícos. Mostra também grafita disseminada localmente, sob forma de palhetas de até 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaiss migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04					2.	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/11					737	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Boa Vista (tangenciando)
 AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso lajedo expõe uma rocha gnáissico-migmatítica listrada a estromática, rica em anfibólio e com paleossoma anfibolítico. A tendência geral é a formação de um biotita-anfibólio-gnaisse. Anfibólios chegam até 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito estromático

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/12					738	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da Faz. Liberdade
 AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha pirobólica grosseira, foliada e muito granatífera. Mostra-se parcialmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: piroxênio anfíbólico? granatífero

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04					3.	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	L/12				739		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Boa Vista

AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

"Boulders" de rocha muito dobrada (dobramento fechado) a estromática e/ou listrada, rica em piroxênio/anfibólio. O conjunto tem características migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: piroxênio/anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	L/12				740-600		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: noroeste da faz. Boa Vista

AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhada

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/70SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Migmatito estromático rico em anfibólio. Mostra variações para termos blastomiloníticos a milonito gnaisses. Do ponto anterior até aqui, só ocorre tipo cataclástico (blastomilonito a milonito-gnaisse) a anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: blasto milonito/milonito gnaisse a anfibólio

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						NR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/12				741		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>noroeste da Faz. Liberdade</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74129-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um migmatito estromático cataclasado rico em vênulas quartzo-feldspáticas de cor rosada. Parece conter anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito estromático cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	L/13				742		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>sudeste da faz. Liberdade</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74129-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha alcalina com alteração superficial branca característica. Tem granulação fina (afanítica) e cor esverdeada.	LITOLOGIA	ROCHA:	traquito/fonolito?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	ígneia
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	M/11					743	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao córrego Pau-Fer</u> ro	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74129-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	"Boulders" e lajedos de rocha gnáissica listrada, rica em pirobólio, cinza-clara.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita pirobólio gnaisse lenticular
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	M/11					744	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74120-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos no barranco de rocha de agregado charno-ckítico, foliada, biotítica de cor esverdeada e granulação média a grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita charno-ckito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04					X	MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	N/12					745	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. do Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74129-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Raros blocos de rocha piroxênica? granatífera e hematítica muito densa. Parece conter mais que 60 por cento de ferro sob a forma de hematita e magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: piroxenito? hematítico granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	M/12					746	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudoeste da faz. do Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74129-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo marrom avermelhado, homogêneo sem qualquer vestígio de rocha. Área muito pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	M/12				747		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego do Colosso
 AEROFOTO N.º: 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Jazida de mármore constituída de intercalações de bancos de mármore (desagregado) d frações argilosas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: mármore

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/12				748		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego do Colosso
 AEROFOTO N.º: 74129-Fx-64-E-USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argiloso-avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Jazida de mármore representada por bancos decimétricos de mármore desagregado (blocos na maioria) e frações argilosas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: mármore

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						MR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/13				749		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego do Colosso

AEROFOTO N.º 74129-Fx-64-E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/Subvertical</u>	<u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição de biotita-anfibólio gnaisse cataclástico (blastomilonito a milonito gnaisse). É rico em anfibólio, e mostra-se "esfarinhento" (moinha de rocha). Próximo ocorre pequena saibreira em material quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	K/15				750		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Estrada para Pinheiral próx. a Volta Redonda

AEROFOTO N.º 74128-Fx-64-E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N52E/55NW</u>	<u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com foliação - conspícua, com níveis quartzo feldspáticos delgados e raros em uma mesóstase cataclástica, com fenocristais feldspáticos ocelares e constituída de biotita, anfibólio, quartzo e feldspato. A rocha é cinza escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaisse porfiróclástico migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
370	L/15					751	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>Estrada para Pinheiral</u> <u>próx. Escola de Eng^a V. Redonda</u> AEROFOTO N.º: <u>74128-Fx-64-E-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto, colinas baixas</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva, pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/50NW</u> <u>N50W/65NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u> <u>clivagem</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto xistoso com intercalações de rocha granítica equigranular fina cor rosada. O predomínio é de rocha gnaissóide que se constitui de biotita, anfíbólio, quartzo e feldspato. A rocha granítica é blastomilonítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-anfibólio</u> <u>gnaisse e granito</u>
	CLASSE: <u>metamórfica/ígneas</u>		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	M/14					752	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>próx. Pinheiral</u> AEROFOTO N.º: <u>74128-Fx-64-E-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto, colina baixa</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25E/35NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissica</u>

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide com aspecto granítico porém apresentando foliação conspícua, cor rosada, com bandas escuras esverdeadas e constituída de quartzo, feldspato róseo, biotita e aparentemente anfíbólio.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>granito gnaissico</u>
	CLASSE: <u>metamórfica</u>		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
370	M/14				753		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.: TOPONIMIA: <u> próx. Pinheiral, antes da Escola de Engenharia</u> AEROFOTO N.º <u> 74.128 - Fx. 64E - USAF</u> RELEVO: <u> vale aberto, colinas abaixo</u> VEGETAÇÃO: <u> arbustiva/pastagem</u> SOLO: <u> litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u> EW/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u> dique de diabásio</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnassóide com aspecto granítico, porém com foliação e granulação média a grosseira, cor rosada, cortada por dique de diabásio alterado com cerca de 4 m de espessura. A rocha granítica é constituída de quartzo, feldspato roseo, biotita e epidoto?.	LITOLOGIA	ROCHA: <u> granito gnaíssi-co e diabásio</u> CLASSE: <u> metamórfica e íg-nea</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	B/13				754		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.: TOPONIMIA: <u> R.F.F.SA. (tangenciando o córrego Lava-pé).</u> AEROFOTO N.º <u> 79420 Fx 65G USAF</u> RELEVO: <u> Colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u> Pasto</u> SOLO: <u> Areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Corte da ferrovia mostrando migmatito heterogêneo com partes grosseiras pegmatóides, núcleos vermelho-arroxeados, biotíticos e bandas de quartzo grosseiro e restos anfibolíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u> Migmatito heterogêneo</u> CLASSE: <u> Metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	B/12				755		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.SA. (tangenciando cór. Lava-pé)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Arenoso claro</u>			

DADOS GEOL.	Corte da ferrovia mostrando restos de rocha quartzítica sacaroidal grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: "Quartzito"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	A/12				756		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S/A. (cabecreira do correjo Lava pé)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado claro</u>			

DADOS GEOL.	Intercalações métricas de rocha quartzítica (moscovita quartzito) e material granítico cataclasadado. Predominam as bandas "quartzíticas" (de até 3 metros de espessura). Localmente, dique alcalino decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: Granítica com intercalações granito-gnáissicas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
05						FR	NSA
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	A/12				757		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Oeste da Faz. Santa Clara

AEROFOTO N.º 79420 Fx 65G USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da ferrovia mostrando migmatito heterogêneo, com paleossoma anfíbolítico e patentes bandas quartzo-feldspáticas grosseiras. O caráter geral é estromático. Localmente, dois diques alcalinos decompostos, de cerca de 80 cm de espessura. Predominam os bancos quartzo-feldspáticos grosseiros sobre anfíbolitos e níveis de biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo de paleossoma anfíbolítico

CLASSE: Metamórfica (migmatítica)

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: _____

AEROFOTO N.º _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

FICHAS PETROGRÁFICAS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-MR-254A ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Biotita Granada Microclina Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica. O constituinte micáceo encontra-se orientado tornando os raros porfiroclastos de plagioclásio. A biotita tem pleocroísmo do amarelo claro ao marrom. As palhetas são, em geral, de dimensões finas devido a cataclase. Os cristais maiores de plagioclásio (porfiroclasto) exigem ondulação das lamelas de geminação polissintética. É de composição Andesina. Alguns cristais com ligeira alteração em carbonato. Os cristais menores, que foram triturados, quando em contato com a microclina se apresentam antipertitizados. O quartzo ocorre tanto em cristais de formas totalmente irregulares e em delgadas lenticulas tipo "ribbon". Os "ribbons" de quartzo estão dispostos conforme a foliação da rocha. É de neoformação por envolver e corroer os demais minerais. A microclina é de baixíssima frequência. É de granulação fina a média. A granada é de granulação fina a grosseira. É peciloblástica e fraturada. Opaco é o único e raro acessório.

CLASSE

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Granada
Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEO LAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: NSA-MR-254-E Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Quartzo
Microclina
Plagioclásio
Biotita
Apatita
Zircão
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação média. O plagioclásio Andesina foi cominuído, pois, ainda ocorrem raros grandes cristais com lamelas de geminação pertubadas. Está parcial a totalmente sericitizado. O quartzo e microclina são de neoformação e têm formas lenticular e irregular que aprisionaram os demais componentes da rocha. As vênulas de quartzo são de grandes dimensões, e dispostas segundo a foliação. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. Em partes as palhetas foram trituradas em indivíduos menores e marginalmente corroídos. Apatita e zircão são os acessórios. O zircão ocorre incluso nas palhetas de biotita dando halo pleocróico. A apatita é prismática e fraturada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina-gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-MR-268B Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclínio Plagioclásio (olig.e Ab.) Biotita Zircão Apatita Opaco Sericita Carbonato Muscovita Clorita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a média, foliada, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita

Quartzo mostra-se em grandes cristais alongados, com inclusões dos de mais minerais. Microclínio pertítico ocorre em cristais atingindo até 3 mm, por vezes contendo vênulas de albita. O plagioclásio(olig.)apresenta-se em cristais atingindo também até 3 mm, intensamente sericitizados, contendo coroas de albita e inclusões de opaco oxidado orientado.

A biotita marrom ocorre em finas lamelas orientadas. Zircão mostra-se em cristais idiomórficos.

Carbonato em parte deriva do plagioclásio e em parte de vênulas que recortam a rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaisse Migmático

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETROGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-MR-283 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Cordierita
Microclina
Silimanita
Biotita
Granada

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é flaser de granulação média a grosseira. O quartzo encontra-se estirado na direção de foliação da rocha. É do tipo "ribbon". Com notável extinção ondulante. Silimanita em cristais aciculares e palhetas de biotita de granulação fina resultante da cataclase estão perfeitamente orientados e contornando os raros porfiroclastos ovalados de microclina. A cordierita é frequente e ocorre em massas de formas irregulares. Encontra-se totalmente alterada em uma substância isotrópica amarelada. A granada também tem a forma ovalada, fraturada e se constitui num porfiroclasto. A biotita é notável pela sua cor avermelhada de pleocroísmo.

CLASSE

ROCHA

Milonito Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: NSA-FR-672 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Microclina
Quartzo
Plagioclásio
Clorita
Biotita
Muscovita
Zircão
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura laminada devido a recristalização em "ribbon" do quartzo. Microclina e quartzo estão recristalizados estirados dando a foliação à rocha. Ocorrem raros grandes cristais de microclina envolvidos por uma massa fina triturada de quartzo e plagioclásio. A microclina envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação de composição Albita. O plagioclásio é de grã fina e a cataclase anterior à recristalização do quartzo lhe proporcionou evanescência e ondulação das lamelas de geminação polissintética. Está parcial a totalmente sericitizado. O material micáceo é pouco frequente. A clorita predomina e originada da alteração da biotita. Ocorrem raros cristais de zircão de grã média.

CLASSE

ROCHA

Microclina-Quartzo-Plagioclásio-Clorita gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: NSA-FR-673 ----- Nº de Lob. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Cordierita Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica. Os grandes cristais de microclina, Andesina/Oligoclásio ocorrem com formas oclares envoltos por uma massa fina tritura da composta de quartzo, feldspato e biotita. O plagioclásio está parcial a totalmente sericitizado e evidencia os efeitos da cataclase com ondulação e evanescencia de suas lamelas de geminação além de fraturas e extinção ondulante. O quartzo, em geral, é de grã fina, entretanto ocorrem agregados policristalinôs neoformados de grã grosseira. A biotita tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhada. Foi triturada e se encontra orientada contornando os grandes porfiroclastos. A cordierita quase totalmente pinitizada é pouco frequente e ocorre em vênulas entre os porfiroclastos. A apatita em cristais idioblásticos de grã média e o principal acessório.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Microclina-Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Cordierita gnaiss Porfiroc.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-FR-673 A Nº de Lob. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Moscovita Apatita Granada Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica de granulação fina a grosseira. O plagioclásio é o principal constituinte seguido pelo quartzo e biotita. Ocorrem em porfiroclastos ocelares envoltos pelo material micáceos. A trituração do plagioclásio ocasionou porções puramente formadas de plagioclásio de granulação fina. Está sericitizado e carbonatizado. A biotita marrom avermelhada foi triturada em palhetas finas. Está perfeitamente orientada. O quartzo neoformado é vemular orientado segundo a foliação cataclástica. Envolvem todos os constituintes. A apatita em cristais de grã fina e fratura dos é o principal acessório e frequente. Ocorrem dois cristais de granada de grã fina.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita
Gnaiss Porfiroclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-FR-678 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Anfibólio
Piroxênio
Apatita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura nematoblástica de granulação grosseira. É praticamente neomineralica e formada de anfibólio verde claro (Actinolita) que evidencia ter sido originada a partir da alteração do piroxênio. Este ocorre como raros relictos no seio dos cristais de anfibólio. Ocorre rara apatita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolita

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-FR-729 B Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Biotita Anfibólio Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação média. Tal textura é resultante de cataclase de modo que o plagioclásio (Andesina) ocorre em porfiroclastos ocelares. Exibe fraturas, extinção ondulante e com lamelas de geminação polissintética recurvadas e evanescentes. O quartzo de neo cristalização ocorre em cristais isolados ou em agregados policristalinos de forma lenticular orientado segundo a estruturação da rocha. Com fraturas e forte extinção ondulante. A biotita ocorre em palhetas de dimensões finas, em parte, resultante da cataclase. É originária de anfibólio Hornblenda verde escuro. Esta ocorre em raros fragmentos discretos inclusos ou não na biotita. Esta tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. A apatita é o acessório. É de grã fina e fraturada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Biotita (anfibólio) Gnaiss Porfiroclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

--

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-MR-737 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Anfibólio Apatita Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepido-nematoblástica de granulação fina a média. A andesina é o principal constituinte. Os cristais têm formas irregulares, fraturados e com suas lamelas de geminação onduladas. Ocorrem indivíduos grandes ao lado de pequenos. O quartzo foi recristalizado em vênulas dispostas segundo a foliação. A Hornblenda castanha amarronzada e a biotita (X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado) estão perfeitamente orientadas. O anfibólio está alterado em biotita. Tem-se grandes cristais de anfibólio ao lado de outros menores, resultantes de cataclase. Como acessório tem-se finos cristais de apatita μ dioblástica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Anfibólio-Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: NSA-MR-739 ----- Nº de Lob. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Biotita Anfibólio Quartzo Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica foliada de granulação média a grosseira. O plagioclásio (Andesina) ocorre com granulometria fina a grosseira e formas irregular e ovalada. É frequente exibir entortamento das lamelas de geminação polissintética. Alguns cristais estão alterados em sericita ao longo de suas fraturas. O anfibólio Hornblenda verde ocorre em cristais de granulação fina e média e alterados em biotita marrom. Os cristais de anfibólio e biotita encontram-se marginalmente corroídos pelo quartzo. Ambos estão perfeitamente orientados. O quartzo é de granulação fina a média, inequigranular, de forma irregular e forte extinção ondulante. É comum o correr na forma de lentículas dispostas com sua maior dimensão, segundo a foliação da rocha. Apatita e opaco são acessórios e raros.

CLASSE

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Anfibólio Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: NSA-MR-745-B Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Piroxênio Opaco Anfibólio	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-nematoblástica de granulação fina. É caracterizada por uma matriz de quartzo de granulação fina formando um arranjo grano-blástico. Esta matriz sedia abundantes cristais de diopsídio e opaco perfeitamente orientados. O opaco é de maior granulometria do que o diopsídio. Este pode estar alterado em anfibólio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calcsilicática quartzosa

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PGF

FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/E 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº 36

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - E/9 - 155

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeirinha

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga fazenda Cachoeirinha a Nossa Senhora do Amparo

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo

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.

Corpo pegmatítico com 2 m de espessura e visível numa extensão de 10 m aproximadamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O pegmatito encontra-se encaixado em gnaisse porfiroblástico.

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

Caulin e Moscovita

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº 37

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA- G/10 - 162

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA fazenda Santana do Turvo

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO 10 km a leste da rodovia RJ-124 ao norte de Volta Redonda

RELÉVO vale recortado entre colinas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo B-textural

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.

Corpo pegmatítico semidimensões definidas em galeria de aproximadamente 15 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O corpo pegmatítico encontra-se encaixado em gnaisse saprolitizado.

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/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

NR 38

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - E/10 - 174

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Entre as fazendas São Benedito e Bocaina

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal ligando as fazendas a nordeste de Volta Redonda

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo B-textural

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 de quartzito grosseiro feldspático, intercalado em gnaiss se porfiroclástico.

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/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº

39

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/6 - 254

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Barra Mansa
TOPONÍMIA próximo a capela de Santa Afra	
ALTIM.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada que liga Capela de Santa Afra a Quatis

RELÉVO montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto e mata

INTEMPERISMO (SOLOS) argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Corpo granítico associado a migmatitos de estrutura predomi-
nante estromatica.

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/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

NR

40

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - D/5 - 266

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Barra Mansa
TOPONÍMIA fazenda Grotta do Camilo	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada que liga Ribeirão de São Joaquim a Quatis

RELÉVO colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) arenoso-argiloso, amarelado

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

Saibreira executada em níveis quartzosos intercalados em gnaiss se milonítico a blastomilonítico.

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
Salbro

C/C 1930 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)
Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº 41

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)
NSA - B/12 - 351

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA
 EST. **RJ** MUN. **Barra Mansa**
 TOPONÍMIA **fazenda Santa Clara**
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **estrada de terra que liga fazenda Santa Clara a BR 116 - Floriano /V. Redonda**

RELÉVO **colinoso**
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO **pasto**
 INTEMPERISMO (SOLOS) **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

Blocos de material quartzoso associado a gnaisses laminados, localmente com diques alcalinos decompostos.
 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

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

NR

42

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/12 - 352

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ

MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA fazenda Santa Clara

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada de terra ligando a fazenda Sta. Clara
a BR 116 - trecho entre Floriano e Volta Redonda

RELEVO colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) areno-argiloso avermelhado

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

Bancos quartzosos intercalados com bandas gnáissicas lamina-
das.

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/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº

43

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/12 - 353

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Barra Mansa

TOPONÍMIA

fazenda Santa Clara

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

estrada de terra ligando a fazenda Stas. Clara

a BR 116 - trecho entre Floriano/V. Redonda

RELÉVO

montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

pasto

INTEMPERISMO (SOLOS)

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

A geologia dominante é um gnaisse laminado e localmente trata-se de blocos de material quartzoso intercalado com material pegmatítico cataclásado.

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

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº 44

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/12 - 354

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Barra Mansa
TOPONÍMIA fazenda Santa Clara	

ALTIT. -----	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada de terra ligando fazenda Sta. Clara a
BR 116 - trecho entre Floriano /V. Redonda

RELÉVO colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS -----

VEGETAÇÃO pasto e mata

INTEMPERISMO (SOLOS) arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - NACIÇO 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 gnaiss laminado com intercalação de mate
riá quartzoso.

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

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº

45

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - F/7 -422

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Barra Mansa

EM LAVRA

TOPONÍMIA fazenda São Sebastião

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO estrada de terra que liga Ribeirão de São Joa-
quim a Nossa Senhora do Amparo

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PRO

PEQUENA GRANDE

RELÉVO montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto a 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

Bancos quartzosos intercalados em biotita gnaiss porfiroclás-
tico.

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 DO ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº 46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/2 - 588

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

EM LAVRA

TOPONÍMIA próximo a fazenda Santa Marta

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO estrada municipal que dá acesso à Vila de Ribeirão de São Joaquim

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO colinoso a montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) 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

Material quartzoso intercalado em gnaiss porfiroclástico laminado.

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 DO ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

NR 47

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - B/3 - 581

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEDGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

EM LAVRA

TOPONÍMIA Córrego do Veloso

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga a fazenda flores a
Ribeirão de São Joaquim

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA GRANDE

RELÊVO montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pasto

INTemperismo (SOLOS) arenoso, avermelhado

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 gnaissse parcialmente alterado e extremamente laminado.

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

Mármore

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Nossa Senhora do Amparo (SF-23-Z-A-II-4)

Nº

48

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

NSA - M/12 - 748

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ

MUN. Pirai

EM LAVRA

TOPONÍMIA próximo ao Córrego do Colosso

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO estrada municipal ligando a fazenda Bom retiro a BR-116

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO colinoso a montanhoso

COND. MINER. DEBILIT.

VEGETAÇÃO pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) argiloso-avermelhado

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.

Bancos decimétricos de mármore.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Bancos de mármore intercalados em biotita-anfibólio gnaiss 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