

1-

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 MANGARATIBA, ILHA GRANDE, CUNHAMBEBE, ANGRA
DOS REIS, RIO MAMBUCABA / CAMPOS DE CUNHA, PARATI,
CUNHA, PICINGUABA E JUATINGA.

RELATÓRIO FINAL

VOLUME III

ANEXOS - PARTE II

FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS E DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS

 CPRM	SUREMI SEDEITE <i>IA6</i>
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>1247</i>
N.º de Volumes:	<i>5</i> v.: <i>3-5</i>
<i>Phl 009015</i>	

Ernesto Von Sperling
Orivaldo F. Baltazar



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

1983

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EQUIPE EXECUTORA:

**Ernesto Von Sperling
Orivaldo F. Baltazar
Valter Salino Vieira**

SUPERVISÃO:

**Pedro Gervásio Ferrari
Hélio Canejo da Silva Cunha**

FISCALIZAÇÃO:

**Hélcio de Oliveira Castro
Ricardo Luiz Sodré Rocha**

VOLUME III

ANEXOS - PARTE II

Fichas de Afloramento, Petrográficas e de Ocorrências Mine_{ra}is da Folha Mangaratiba.

NOTA: Para facilitar a identificação das estações de campo utilizou-se de um sistema alfa-numérico de localização, adaptado ao retículo de coordenadas UTM e impresso nas laterais dos mapas de caminamento e, ainda, referenda dos nas fichas de descrição de afloramentos. Assim, foram utilizadas letras de A a N e números de 1 a 15 plotados nas linhas das abscissas e nas colunas das ordenadas, respectivamente. Cada folha é referida por uma sigla própria, a saber : MG (Mangaratiba), IG (Ilha Grande), CE (Cunhambebe), AG (Angra dos Reis) RM (Rio Mambucaba), PR (Parati), CU (Cunha), PC (Picinguaba) e JT (Juatinga). Assim, a identificação de campo de cada estação resulta da combinação do sistema alfa-numérico de localização e das siglas das referidas folhas. Por exemplo, a estação CE-H/9-238 representa uma estação levantada na Folha Cunhambebe, situada no retículo H(564 e 566 km E) e 9(7466 e 7468) representando o ponto de coordenadas UTM 565 kmE - 7467 km N.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	N/11				001		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>rodovia BR-101 próximo à ponte sobre o rio Saí</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx 46E-USAF</u> RELEVO: <u>morros abaulados; vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas, mata atlântica</u> SOLO: <u>arg-arenoso vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N30E/55NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Rocha gnáissica semi-decomposta, cataclástica, fina a média, a quartzo, feldspato, biotita, granada e grafita. Frequentes porfiroclastos de feldspato. UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroclástico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-------------	--	-----------	---

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	?				002		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>próximo entrada do 1º túnel BR-101, para Mangaratiba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx.64E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados ou cônicos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N10E/85NW</u> <u>N40W/55/NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>juntas</u> <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento de rocha gnáissica migmatítica com estrutura bandeada passando a um tipo porfiroblástico de aspecto granitóide com foliação pouco pronunciada. O conjunto é injetado por granito fino. UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaisse granitóide porfiroblástico 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	M/11				003		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101 a 700 m da ponte sobre o rio Saí

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E - USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanoso

VEGETAÇÃO: pastagem, mata

SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaiss laminado, a quartzo, feldspato e biotita, com frequentes porfiroclastos de feldspato, atingindo até 1 cm os de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss laminado porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	M/11				004		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101, a 1,1 km da ponte sobre o rio Saí

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E - USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata argilo-arenoso castanho a vermelho

SOLO: vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70W/90</u>	<u>juntas</u>
<u>N60E/70SE</u>	<u>juntas</u>
<u>N50E/35NW</u>	<u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição de gnaiss laminado a bandeado, granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e granada. Frequentes porfiroblastos de feldspato esverdeado xenomórficos a idioblásticos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaiss porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	M/11				005		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101 a 2,1 km da ponte sobre o rio Saí</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E -USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>capim, mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/75NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica bandeada, média a grosseira, a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio?. O material félsico tem tonalidade levemente esverdeada.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse bandeado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	M/11				006		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101 a 2,3 km da ponte sobre o rio Saí</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E- USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas, mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho-vermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/70NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, cataclástica, de aspecto granítico. Os félsicos mostram-se estirados com biotita lineada subordinada. Esparsos cristais de granada vermelha.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse granítico 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
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	L/11				007		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101 a 2,5 km da ponte sobre o rio Saí</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso castanho-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica porfiroblástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?). Contém banda métrica biotítica cortada sinuosamente por corpos graníticos e pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	L/11				008		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,8 km da ponte sobre o rio Saí</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso castanho-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição natural com cerca de 10 metros de extensão de rocha granítica de cor cinza, fina a média foliada, mostrando-se cortada aleatoriamente por veios pegmatíticos e quartzosos pouco possantes.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	L/11				009		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TECTÓNICA	LITOLOGIA	
	TOPONIMIA: BR-101 a 2,3 km da ponte sobre o rio Saí AEROFOTO N.º: 749119-Fx-64E-USAF RELEVO: colinoso; vale aberto VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: argilo-arenoso amarelo-a- vermelhado	ATITUDE N60E/60NW	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TECTÓNICA	LITOLOGIA
	Rocha gnáissica cataclástica, granulação média, porfiroclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e grafita. Os porfiroclastos são de feldspato.		ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico porfiroblástico o/ grafita CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10					010		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TECTÓNICA	LITOLOGIA	
	TOPONIMIA: faz. Três Orelhas AEROFOTO N.º: 74119-Fx-64E/USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: mata atlântica SOLO: argilo-arenoso castanho	ATITUDE N60E/50NW	ESPECIFICAÇÃO foliação	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TECTÓNICA	LITOLOGIA
	Afloramento de três tipos litológicos distintos: Rocha cinza esverdeada, média a grosseira de aspecto charnockítico; granito maciço rosado; gnaisse migmatítico oftalmítico. O granito posiciona-se na parte central do afloramento, assimilando os corpos dos dois outros tipos litológicos.		ROCHA: Charnockito + granito+migmatito oftalmítico 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	K/12				011		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101 a 1,6 km da ponte sobre o rio São Braz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80E/45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento de rocha gnáissica migmatítica com estrutura oftalmítica passando gradualmente a um tipo estromático. Junto à exposição ocorrem grandes blocos de granito isotrópico cinza-rosado.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	K/11				012		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 1,8 km da ponte sobre o rio São Braz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento de rocha migmatítica com estrutura oftalmítica, média a grosseira, com feldspatos de tonalidade esverdeada e prismas de anfibólio. Localmente cortada por corpos graníticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita anfibólio 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	K/11				013		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,4 km da ponte sobre o rio São Braz</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho vermelho</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N70E/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Biotita-granada-grafita? gnaïsse laminado, contendo frequentemente porfiroblastos de feldspato esverdeado, de formas tabulares e orientados. Frequentes veios quartzo-feldspáticos descontínuos e irregulares.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-granada-grafita (?) gnaïsse porfiroblástico</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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	K/11				014		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,6 km da ponte sobre o Rio São Braz</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>castanho a vermelho</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento de biotita-granada gnaïsse porfiroclástico de granulação média. Os porfiroclastos são de feldspatos esverdeados a subcentimétricos	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-granada gnaïsse porfiroclástico</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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	K/11				015		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,8 km da ponte sobre o Rio São Braz</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Extensa exposição de rocha gnáissica migmatítica com estrutura estromática, onde níveis descontínuos e lentes quartzo-feldspáticas bandeiam material biotítico bem foliado.	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	K/11				016		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 3,0 km da ponte sobre o rio São Braz</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso a colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/50NW</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u> _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica migmatítica, com estrutura estromática, porfiroblástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. É cortada por veios pegmatíticos pouco possantes.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada-gnaisse porfiroblástico bandeado
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	K/11				017		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>BR-101, a 3,4 km da ponte sobre o rio São Braz</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso castanho a vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: Afloramento de rocha cinza-escura, <u> fina</u> , a <u>quartz</u> o, <u>feldspato</u> , <u>biotita</u> e talvez <u>anfíbólio</u> , <u>folia</u> da pela orientação dos minerais máficos. <u>Frequen</u> -tes <u>vênulas</u> <u>quartzo-feldspáticas</u> <u>percolando</u> a <u>ro</u> cha tanto concordante quanto discordantemente.	LITOLOGIA	LITOLOGIA: ROCHA: <u>Biotita gnaisse migmatítico</u> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	K/11				018		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>BR-101, a 3,6 km da ponte sobre o rio São Braz</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E -USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>castanho a vermelho-areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/50NW</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u> _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	---	---

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: Corte de estrada em <u>biotita-granada gnaisse</u> com estrutura proporcionada por <u>delgados níveis má</u> -ficos <u>paralelos</u> <u>bandeando</u> <u>material félsico</u> , <u>quartzo-f</u> eldspático. A <u>granada</u> , com até 1 cm de diâmetro contém <u>frequentes</u> <u>inclusões</u> de <u>biotita</u> .	LITOLOGIA	LITOLOGIA: ROCHA: <u>Biotita-granada gnaisse bandeado</u> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p> 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	K/11				019		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, Bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso (vales abertos)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramínea</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Na margem da estrada ocorrem grandes blocos de granito à biotita, cinza claro, fino, maciço, contendo xenólitos de biotita-gnaïsse laminado com contatos nítidos e/ou penetrativos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			ígneia
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/11				020		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio do Saco - BR-101</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Na desembocadura do rio do Saco ocorre sedimento areno-argiloso inconsolidado, mal selecionado com fração arenosa constituída por grânulos angulosos de quartzo com frequentes placas micáceas associadas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sedimento aluvionar areno-argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
6	L/11				021		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>		
		RELEVO: <u>plano</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>gramínea</u>		
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	<p>Sedimento aluvionar de planície de inundação do rio do Saco. Constitui-se de material areno-argiloso semelhante ao ocorrente na estação anterior.</p>	LITOLOGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	<p>ROCHA:</p> <p>Sedimento aluvionar areno-argiloso</p> <p>CLASSE:</p> <p style="text-align: center;">sedimentar</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	L/11				022		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>pedreira no bairro do Saco</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>		
		RELEVO: <u>sub-montanhoso a colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Pedreira abandonada à margem da rodovia BR-101, em gnaiss migmatítico, porfiroblástico, com feldspatos róseos tabulares a oclares de até 5 cm de maior eixo.</p>	LITOLOGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	<p>ROCHA:</p> <p>gnaiss migmatítico oftalmítico</p> <p>CLASSE:</p> <p style="text-align: center;">metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	L/11				023		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>castanho-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha de aspecto granítico, mesocrática, <u> fina a média</u> , constituída por quartzo, feldspato, biotita e provavelmente anfíbólio. Mostra-se foliada pela disposição linear dos máficos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito a anfibólio (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	L/11				024		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>		N40W/40NE	<u>bandeamento</u>
	RELEVO: <u>morrotes escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>capoeira</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho escuro</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita-granada gnaisse laminado com frequentes porfiroblastos oclares de feldspato, cortado por dique de granito fino, discretamente foliado, contendo pequenos aglomerados granatíferos?	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada-gnaisse porfiroblástico+granito
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/11				025		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morrotes; vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata; vegetação de mangue</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Grande matacão de dimensões métricas de biotita granito mesocrático, maciço a ligeiramente foliado, de granulação fina.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
5-10	L/12				026		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano morro alongado e íngreme</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>castanho-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Grande bloco de granito a biotita, maciço, granulação média, permeado por veios pegmatíticos grossos.	LITOLOGIA	ROCHA: granito
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	L/12				027		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cemitério do bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados; vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita-(granada) gnaiss laminado, com abundantes porfiroblastos subcentimétricos de feldspato contendo frequentes inclusões de biotita e quartzo. A granada é de ocorrência local.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(granada) gnaiss laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	L/12				028		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados; vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento com cerca de 20 metros de extensão de granito cinza-claro a rosado, maciço de granulação média a grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: granito Mangaratiba
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10-20	L/12				029		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>bairro do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morro alongado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de dimensões métrica, provavelmente "in situ" de granito cinza-claro, foliado, médio a grosseiro semelhante ao aflorante na estação anterior. Contém pequenos corpos biotíticos, de formas diversas, foliados com contatos digeridos.	LITOLOGIA	ROCHA: granito Manga ratiba
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10-20	K/12				030		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a cidade de Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E/USAF</u>			
	RELEVO: <u>encostas sub-escarpadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Corte de estrada em biotita-granada gnaisse laminado a bandeado, de granulação média, cortado bruscamente por granito maciço de granulação média. No gnaisse são frequentes pequenos porfiroblastos de feldspato, oclares ou xenoblásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroblástico+granite
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/12				031		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>cidade de Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha granítica de cor creme-clara, maciça a foliada de granulação média. Podem conter pequenas lentes e farrapos ricos em biotita, com digestão nos contatos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito Mangaratiba
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	?L-12				032		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>saída de Mangaratiba para Ibicuí</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata atlântica</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento horizontalizado de rocha negra, anfibolítica, bem foliada, fina a média, contendo ainda biotita associada. Mostra uma laminação local emprestada por finas vênulas quartzo-feldspáticas concordantes com a foliação da rocha.	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	L/12				033		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: saída de Mangaratiba próximo a Ibicuí	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF			
	RELEVO: morros escarpados			
	VEGETAÇÃO: mata			
	SOLO: areno-argiloso castanho			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha granito-gnáissica, predominantemente quartzo-feldspática com esparsos filetes micáceos descontínuos e paralelos. É cortada por pequeno dique granítico-pegmatóide.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse granítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	L/12				034		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: a 0,9 km da praça de Mangaratiba no sentido de Ibicuí	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF			
	RELEVO: morros sub-escarpados			
	VEGETAÇÃO: mata			
	SOLO: areno-argiloso castanho			

DADOS GEOL.	Na encosta do morro e imersos no solo ocorrem inúmeros blocos de granito de cor cinza, maciço e de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito mangaratiba
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
100	L/12					035	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: a 1,2 km da praça de Mangaratiba para Ibicuí AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF RELEVO: morrotes sub-escarpados VEGETAÇÃO: mata; pastagem SOLO: areno-argiloso vermelho	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento com cerca de 30 metros de extensão, de granito semelhante ao da estação anterior, de cor cinza, maciço e de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: granito Mangaratiba CLASSE: ígnea AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
80	L/12					036	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Ibicuí na rodovia Mangaratiba/BR-101 AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF RELEVO: sub-escarpado VEGETAÇÃO: mata SOLO: areno-argiloso vermelho	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Blocos de granito semelhante ao da estação anterior, ocorrendo, também, aqueles de biotita gnáiss bem foliado percolado concordantemente por veios quartzo-feldspáticos mais grosseiros que lhe emprestam um bandeamento.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito+migmatito estromático CLASSE: ígnea e 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/12				037		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ibicuí, na rodovia Mangaratiba/BR-101

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: morros alongados abaulados

VEGETAÇÃO: pastagem; mata

SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos na margem da estrada de rocha gnáissica grosseira, constituída de quartzo-feldspato, biotita e granada, com frequentes porfiroblastos subcentimétricos de feldspato. Esparsas lâminas mais ricas em biotita dão um bandeamento à rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaisse granítico porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
5-10	N/11				038		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ramal de Ibicuí, no em - troncamento com a BR-101

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: morros abaulados escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada em biotita-granada gnaisse laminado a bandeado, granulação média a grosseira com frequentes porfiroblastos esverdeados de feldspato. É cortado por granito cinza-rosado, fino a médio, maciço.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita granada gnaisse porfiroblástico+granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	M/11				039		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ramal para Ibicuí, a 0,7 km do entroncamento c/a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morrotes escarpados</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Biotita-granada gnaïsse laminado com abundantes porfiroblastos de feldspato esverdeado, tabulares e oclares, orientados. Como na estação anterior está em contato com granito fino, maciço, com cerca de 25 metros de extensão de afloramento.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-granada-gnaïsse porfiroblástico+granítico</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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	M/11				040		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ramal para Ibicuí, a 1,2 km do entroncamento c/a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha semi-decomposta, tratando-se de biotita gnaïsse cataclástico, porfiroclástico, laminado ou com foliação definida apenas pela orientação de placas de biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaïsse porfiroclástico</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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/11				041		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ramal para Ibicuí, a 1,7 km do entroncamento c/a BR-101
 AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição: pouco representativa de rocha semelhante à da estação anterior, tratando-se de um biotita gnaiss laminado, porfiroclástico, por vezes mostrando-se mal foliado assumindo aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 biotita gnaiss
 porfiroclástico

CLASSE:
 metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/12				042		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: praia Brava no rodovia que liga Ibicuí a BR-101
 AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha algo alterada, desagregável, tratando-se de um biotita gnaiss cataclástico, granulação fina, com laminação muito regular. É comum o quartzo estirado segundo a foliação, na forma de vênulas de espessuras milimétricas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 milonito gnaiss

CLASSE:
 metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	M/12				043		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ramal para Ibicuí, a 2,7 km do entroncamento c/a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse, porfiroclástico semi-decomposto, preservando-se núcleo fresco com abundante granada geralmente estirada segundo a foliação da rocha a qual se acentua na sua porção saprolitizada, onde ocorre corpo ovalado de rocha cinza-escura, fina, com acentuada foliação.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-granada-gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	L/12				044		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ramal para sul, entre Mangaratiba e Ibicuí</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morrotes escarpados</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grandes blocos rolados do morro adjacente de rocha granítica cinza, média a grosseira, maciça a foliada, encerrando pequenos corpos de formas diversas, muito biotíticos e bem foliados.	LITOLOGIA	ROCHA:	granito 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	L/13				045		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ramal entre Mangaratiba e Ibicuí, 0,9 km ao sul</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Na margem da estrada ocorrem grandes blocos cúbicos de rocha gnáissica média a grosseira, laminada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado/bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	L/13				046		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ramal entre Mangaratiba e Ibicuí, 1,4 km para sul do mesmo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos rolados na encosta do morro de rocha granítica cinza-rosada, de granulação média, isotrópica.	LITOLOGIA	ROCHA: granito Mangaratiba
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	L/13				047		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>ramal entre Mangaratiba e Ibicuí, 1,4 km para sul do mesmo</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morros escarpados</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Como na estação anterior aqui ocorrem blocos de rocha granítica cinza-clara a rosada, média a grosseira, com estrutura maciça.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</div> CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</div> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	L/13				048		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>ramal entre Mangaratiba e Ibicuí, 1,8km para sul do mesmo</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morrotes escarpados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem(gramíneas)</u> SOLO: <u>castanho-avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Grandes blocos na margem da estrada de rocha granítica média a grosseira, de cor cinza-clara a creme, maciça a incipientemente foliada, contendo pequenas lentes de concentração de biotita.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</div> CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
80	L/13					049	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ramal entre Mangaratiba e Ibicui, 2,3km para sul do mesmo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sub-montanhoso escarpado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de granito cinza-claro, maciço, de granulação algo mais fina que o observado na estação anterior.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito Mangaratiba
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
80	L/13					050	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: _____	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>escarpado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos na base de queda d'água de difícil acesso, de rocha granítica cinza-rosada, granulação média, maciça e foliada.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/12				051		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>praia do Saco em Mangarataiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>de mangue</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Sedimento praial arenoso fino de cor cinza dada à presença abundante de placas de biotita associada aos finos grãos de quartzo bem selecionados.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento de praia
			CLASSE:	sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/11				052		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>praia do Saco em Mangarataiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>de mangue</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Sedimento praial semelhante ao da estação anterior tratando-se de material arenoso fino com abundantes e finas placas biotíticas dando-lhe tonalidade acinzentada.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento arenoso
			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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	J/12				053		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-101, desembocadura do rio São Braz

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: de mangue

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na margem do rio São Braz, ocorre sedimento areno-argiloso inconsolidado, de cor cinza a marrom, com a fração arenosa representada por grãos de quartzo angulosos e mal selecionados. Abundantes placas biotíticas associadas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:

sedimento aluvionar arenoso

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	J/12				054		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-101, desembocadura do rio Furado

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: arbórea, pequeno porte

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na margem do rio Furado ocorre sedimento areno-argiloso inconsolidado, semelhante ao registrado na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:

sedimento aluvionar arenoso

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	I/12				055		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, entre os rios Furado e Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbórea, pequeno porte</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar arenoso, mal selecionado, constituído de grãos de quartzo que quando mais finos são bem arredondados e quando grosseiros tendem a mostrar-se angulosos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento aluvionar arenoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	I/12				056		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, próximo a ponte sobre o rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>capim, mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho a vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento com cerca de 180 metros de extensão, bastante homogêneo, de granito de cor cinza, granulção média, maciço a ligeiramente foliado, constituído de quartzo feldspato, biotita e magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
40	I/12					057	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>BR-101, 0,6km ao sul da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados, abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>capim, mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento com cerca de 5 metros de extensão, em parede sub-verticalizada, de rocha granítica de granulação média, cor cinza, maciça. É idêntica ao tipo ocorrente na estação anterior.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
60	I/12					058	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>BR-101, a 1,3km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados, abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento com cerca de 20 metros de extensão de rocha gnáissica laminada a bandeada, média a grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Cerca de 30 metros à frente ocorre, no barranco, pequeno núcleo de granito cinza-creme, maciço de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-granada-gnaisse bandado + granito
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORA MENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
80	I/13					059	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 1,5km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso castanho amarelado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada com cerca de 100 metros de extensão em rocha granítica bastante homogênea, de cor cinza, algo mais fina que observada na estação anterior, maciça, mostrando-se foliada para a extremidade de exposição.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <p style="text-align: center;">metamórfica</p>	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
100	I/13					060	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 1,8 km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento pouco extenso de rocha granítica semi-alterada, friável, com a decomposição assumindo tonalidade fortemente rosada. Em barranco próximo, ocorre rocha gnáissica laminada a bandeada, sa prolitizada.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">granito+gnaisse</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 AF'ORA' N' TO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTI.	N.º		
100	I/13				061		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,1 km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de granito cinza-claro, ligeiramente foliado, de granulação fina a média, contendo alguns pórfiros de feldspato que podem conter miúsculas inclusões máficas.	LITOLOGIA	ROCHA:	granito
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100-120	I/13				062		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 2,6 km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento natural em pequena queda d'água de rocha granítica de granulação média a grosseira, maciça a ligeiramente foliada, talvez contendo anfibólio. Feldspatos tabulares chegam a quase 1 cm de maior dimensão.	LITOLOGIA	ROCHA:	granito
			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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100-120	I/13				063		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101, a 2,8 km da ponte sobre o rio Ingaíba

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata

SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Contato entre granito semelhante ao ocorrente na estação anterior e biotita gnaisse laminado por-firoclástico. O contato saprolitizado, mostra-se muito reto e cortando a foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito+gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	J/13				064		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101, a 3,0 km da ponte sobre o rio Ingaíba

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada com 100 metros de extensão onde se tem na parte central do afloramento, com cerca de 30 metros de extensão, biotita, gnaisse migmatizado, com estrutura estromática, ladeado por granito cinza-rosado que ora corta a rocha gnáissica, ora penetra-a concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito+gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
120	I/13					065	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-101, a 3,3 km da ponte sobre o rio Ingaíba

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno afloramento de rocha granítica cinza-creme, fina, foliada. Na continuidade do barranco corre rocha gnáissica saprolitizada com estrutura laminada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito fino

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
120	I/13					066	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: BR-101, a 3,7km da ponte sobre o rio Ingaíba

AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imersos no solo ocorrem blocos arredondados de granito cinza-claro, grosseiro, maciço, constituído de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e mineral "granular" acaramelado (titanita?), disseminado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito grosseiro

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	I/14				067		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 4,5km da ponte sobre o rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Paredão rochoso com cerca de 130 metros de extensão de rocha cinza-escuro, granulação média, maciça e ligeiramente foliada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita, parecendo conter ainda anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: granito/dioritóide? CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	I/14				068		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>BR-101, ao lado da praia da Paciência</u> AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Extensa exposição de rocha granítica, média a fina, cinza-clara a rosada, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Contém porções negras, finas biotíticas parcialmente granitizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: granito 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	I/14					069	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101, a 5,6 km da ponte sobre o rio Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Granito de cor cinza-clara, isotrópica, granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. É semelhante ao ocorrente na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	I/14					070	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: BR-101, a 6,1km da ponte sobre o rio Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: gramíneas, mata
 SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos rolados de granito cinza-rosado, grosseiro, porfiróide, maciço, a quartzo, feldspato, biotita, magnetita e mineral milimétrico a caramelado, disseminado (titanita?)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	I/14				071		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 6,8 km da ponte sobre o rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas; mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de granito cinza-claro, maciço, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. É algo mais fina que o observado na estação anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	I/14				072		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>BR-101, a 7,0 km da ponte sobre o rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha granítica cinza-claro, maciça, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e mineral "granular" acaramelado por vezes em secções losangulares.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
280	A/8				73		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 13,3 km do entroncamento c/a BR-101</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>74063 Fx 66C USAF</u>	N65E, 60NW	fol. cataclástica
		RELEVO: <u>montanhoso</u>	N50W, sub vertical	juntas
		VEGETAÇÃO: <u>mata</u>	tical	
		SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de biotita-granada gnaisse porfiro-clástico, bem foliado, deslocando-se regularmente segundo os planos de foliação. Veio de quartzo cisalhado, concordante, com 40 cm de espessura.	ROCHA: biotita-granada gnaisse porfiroblástico
		UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
360	A/8				74		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 13,9 km do entroncamento c/a BR-101</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>74063 Fx 66C USAF</u>		
		RELEVO: <u>montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse laminado, cataclástico, com frequentes feldspatos ocelares orientados de até 0,5 cm de maior eixo. Níveis biotíticos da matriz e frequentes vênulas de quartzo amoldam-se em torno dos mesmos	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
		UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG-7
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
360	A/7				75		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 14,9km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/65NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissica</u>

DADOS GEOL.	Afioramento fresco de biotita gnaisse laminado com frequentes porfiroblastos de feldspatos ocelares e orientados, tendo em média 0,5cm de maior eixo. Frequentes vênulas de quartzo amoldadas em torno destes cristais feldspáticos	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiroblástico.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
380	A/7				76		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 15,2km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afioramento de biotita-granada gnaisse com laminação bastante regular, cataclástica, ressaltando-se em sua superfície alterada frequentes porfiroclastos ocelares de feldspato por es camadas biotíticas da matriz e finas vênulas milimétricas de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse laminado 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	A/7				77		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: RJ-155, a 6,9km do entroncamento com a Br-101 AEROFOTO N.º: 74063/Fx-66C/USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: mata SOLO: argilo-arenoso	TECTÓNICA	ATITUDE N55E/30NW N60E/90º	ESPECIFICAÇÃO foliação gnáissica juntas/básica

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Rocha ao aspecto básico / diabasóide cinza-escuro, granulação média e maciça. Parece constituir dique verticalizado com direção concordante a de biotita gnaisse porfiroblástico adjacente	LITOLOGIA	ROCHA: básica+biotita gnaisse porfiroblástico CLASSE: ígnea intrusiva e metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	A/7				78		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: BR-155, a 17,5km do entroncamento com a BR-101 AEROFOTO N.º: 74063-Fx-66C-USAF RELEVO: montanhoso VEGETAÇÃO: mata SOLO: argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE N55E/45NW N55E/90	ESPECIFICAÇÃO foliação gnáissica dique

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Rocha básica/diabasóide granulação média, maciça, em conformação de dique, em contato com biotita gnaisse laminado a bandeado, porfiroblástico/porfiroclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: básica/diabasóide +biotita gnaisse CLASSE: ígnea intrusiva e 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	A/7				79		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>RJ-155 a 18,0km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>laminação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Corte de estrada em biotita-granada gnaiss laminado a bandeado, com a granada ausente em alguns níveis de rocha a fração félsica é de tonalidade esverdeada, assim como alguns porfiroblastos de feldspato que são centimétricos e tendem a formar ocelares.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(granada) gnaiss laminado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	A/7				80		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 18,4km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Extenso corte de estrada em biotita-granada gnaiss porfiroblástico, regularmente laminado a bandeado. Os porfiroblastos são de feldspatos, geralmente ocelares e orientados, tendo em média 1,0 cm de maior eixo.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaiss 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	A/7				81		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 19,0km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita(granada)gnaisse laminado a bandeado porfiroclástico. A granada vermelha encontra-se disseminada. Os porfiroblastos são de feldspato, arredondados geralmente tendo em média 1c de dimensão.	TECTÓNICA		ROCHA: biotita-(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
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	A/7				82		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 19,3km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ N50E, 40NW _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ laminação _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	---	--

DADOS GEOL.	Contato em biotita-granada gnaisse porfiroblástico rocha básico-diabasóide, cinza-escura, maciça e de granulação média. O contato é brusco e verticalizado.	TECTÓNICA		ROCHA: biotita-granada-gnaisse porfiroblástico+rocha básica CLASSE: metamórfica e ígnea intrusiva 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
01					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	A/7				83		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 20,1km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argiloso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Extensa exposição de rocha melanocrática, cinza-escura, de aspecto básico/diabasóide, maciça e de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA:	básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	A/7				84		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>BR-155, a 20,3km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha melanocrática, básica-diabasóide, maciça, de granulação média, com ripas de plagioclásio caoticamente distribuídas na matriz cinza-escura.	LITOLOGIA	ROCHA:	básica
	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	A/7				85		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 20,6km do entroncamento com a BR-101</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita, gnaiss laminado e bandeado regularmente, portando níveis porfiro-clásticos e bandas quartzosas decimétricas cizalhadas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaiss laminado porfiroblástico
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	A/7				86		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 20,9km do entroncamento com a BR-101</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74063-Fx-66C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Exposição semi-decomposta de biotita gnaiss com estrutura laminada regular contendo abundantes pórfiros oclares de feldspato, em geral de até 0,3 cm de maior eixo, amoldados pelos máficos e mesmo por vênulas milimétricas de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaiss laminado porfiro-clástico/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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	B/6				87		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 21,2km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Pequena exposição bastante alterada de biotita-granada gnaisse laminado, contendo frequentes porfiroblastos/porfiroclastos de feldspato geralmente ocelares, caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	B/6				88		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 21,4km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha semelhante à da estação anterior, tratando-se de um biotita gnaisse laminado a bandeado, contendo níveis granatíferos. São abundantes porfiroblásticos sub-centimétricos de feldspatos ocelares disformes.	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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	B/6				89		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 21,8km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Extensa saibreira abandonada em rocha extremamente quartzosa, cizalhada, com notável deslocamento. Intercalam-se bandas feldspáticas caolinizadas e finos micáceos alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">gnaisse?</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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	B/6				90		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 22,4km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argiloso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40W, 90° e</u> <u>N35E, 90°</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>juntas</u>

DADOS GEOL.	Exposição extensa da rocha melanocrática, de aspecto básico-diabasóide, maciça e de granulação média. Pouco antes, pequeno corte saprolitizado em rocha gnáissica laminada porfiroblástica onde se preservam esparsas placas de grafita.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">básica+gnaisse</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center;">ígneia e 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
01						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	B/6				91		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 22,8km de entroncamento com a BR-101</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento em corte de estrada de rocha semelhante à estação anterior, tratando-se de um tipo melanocrático, maciço, granulação média, de aspecto básico.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">básica</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	B/6				92		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 23,1km do entroncamento da BR-101</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sub-montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento extenso da rocha básica observada na estação anterior, aqui mostrando-se alterada de coloração branco = amarelada, pintalgada de pontuações máficas. É de granulação média e estrutura maciça.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">básica</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	B/6				93		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: RJ-155, a 23,7 km do en - troncamento com a BR-101 AEROFOTO N.º 74063-Fx-66C-USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: mata; gramíneas SOLO: areno-argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE N60E, 45NW	ESPECIFICAÇÃO fol.cataclástica

DADOS GEOL.	Pequena exposição na base do barranco de gnaiss leucocrático quartzo-feldspático, alternando-se bandas feldspáticas caolinizadas com algum quartzo e aquelas essencialmente quartzosas e cizalhadas. Finos níveis micáceos alterados (micas de cor branco-prateada).	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss leucocrático quartzo feldspático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	B/6				94		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: RJ-155, a 24,1km do en - troncamento com a BR-101 AEROFOTO N.º 74063-Fx-66C-USAF RELEVO: colinoso a sub-montanhoso VEGETAÇÃO: mata SOLO: areno-argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição em rocha bastante decomposta, tratando-se de um biotita gnaiss laminado, fino a médio, contendo níveis porfiroblásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss laminado 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	B/6				95		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 24,4km do entroncamento com a Br-101

AEROFOTO N.º 74063-Fx-66C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição semi-alterada de biotita gnais se com porções ainda preservada onde exhibe uma laminação, contendo alguns cristais de granada vermelho e porfiroblastos de feldspato. Parece ocorrer anfibólio associado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-(granada) gnaisse laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	C/6				96		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 25,0km do entroncamento com a BR-101

AEROFOTO N.º 74063-Fx-66C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E, 65SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição em rocha gnáissica leucocrática, alterada, a quartzo-feldspática, fina a média. A fração quartzosa mostra-se cizalhada (quartzo estirado) com massas feldspáticas caolinizadas constituindo níveis dentro da mesma.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse quartzo feldspático

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	C/6				97		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 25,7km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N65E, 50NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> laminação

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica saprolitizada com laminação regular demonstrada pela alternância de níveis alterados de colorações diferentes. Esparsos veios de quartzo cizalhados concordantes com a foliação da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	C/6				98		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 26,0km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N70E, 50NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> bandeamento

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse laminado a bandeado regularmente, bastante alterado com abundante quartzo nos níveis félsicos frequentemente na forma de vênulas e lentículas de espessuras milimétricas, concordantes.	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/6				99		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 26,5km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Gx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N60E, 55NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> fol.gnáissica

DADOS GEOL.	Extenso paredão em rocha bastante alterada, tratando-se de biotita gnaisse laminado com frequentes porfiroblastos de feldspato, contendo esparsos veios concordantes de quartzo, cizalhados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/6				100		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 26,7km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/>

DADOS GEOL.	Afloramento saprolitizado de biotita gnaisse localmente bandeado, porfiroblástico, contendo bancos decimétricos quartzosos, cizalhados, com algum feldspato caolinizado associado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico c/bancos quartzosos
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/5				101		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 27,5km do entroncamento com a BR-101</u> AEROFOTO N.º: <u>74063-Fx-66C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento em rocha gnáissica saprolitizada, preservando-se na mesma uma estrutura laminada a bandeada. Contém frequentes bancos quartzosos cizalhados.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">gnaisse</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">metamórfica</p> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/5				102		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entrada de Lídice</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <p style="text-align: center;">N65E/55NW</p> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <p style="text-align: center;">foliação gnáissica</p> _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse mesocrático, com foliação proporcionada pela orientação planar das placas micáceas. Contém porfiroblastos de feldspato, tabulares, orientados ou transversais com até 1 cm de maior dimensão.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">biotita gnaisse porfiroblástico</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">metamórfica</p> 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/5				103		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: saída de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata; gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45NW	laminação

DADOS GEOL.

Corte de estrada em biotita gnaiss quartzoso laminado a bandeado, muito regularmente alternando-se níveis ricos em biotita e bem foliados com outros quartzosos que por sua vez mostram-se laminados por finos níveis máficos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	D/5				104		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 1,5km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N10W, 75SW	dique básico

DADOS GEOL.

Corte de estrada em rocha melanocrática média, maciça de aspecto diabásóide. Trunca a foliação de gnaiss quartzoso laminado adjacente tornando-se muito fina, afanítica, próximo ao mesmo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: básica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	D/5				105		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 1,9km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N65E, 55NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> laminação

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse quartzoso lamina- do regularmente, cortado, na base da exposição por rocha de aspecto básico, maciça, de granulação fi- na próximo ao contato passando a média afastan- do-se do mesmo.	TECTÓNICA	ROCHA: gnaisse quartzoso + básica
				CLASSE: metamórfica e ígnea
UNIDADE ESTRAT.			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/5				106		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155 a 2,1km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados encostas íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N70E, 55NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> fol. gnáissica

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Rocha gnáissica quartzosa, regularmente laminada, com notável deslocamento paralelo nos planos de foliação. Alternam-se bandas quartzosas, quartzo- micáceas e quartzo-feldspáticas. Cortado por pe- queno dique de rocha alterada de aspecto básico.	TECTÓNICA	ROCHA: gnaisse quartzoso + básica
				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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/4				107		

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 2,7km de Lídice para Rio Claro</u>
AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>
RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E, 65NW	fol.gnáissica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnáissica bastante decomposta preservando-se na mesma apenas os bancos mais quartzosos, muito cizalhados com bandas de material decomposto argilo-micáceo. Próximo ocorrem blocos de rocha de aspecto básico.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse + básica (?)

CLASSE:

metamórfica e ígnea (?)

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	D/4				108		

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 3,2km de Lídice para Rio Claro</u>
AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>
RELEVO: <u>morrotes íngremes</u>
VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E, 58NW	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha gnáissica fina a média, a quartzo feldspato, biotita e rara granada. É bastante quartzosa, se deslocando regularmente segundo os planos de foliação.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse quartzoso

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	D/4				109		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 3,5km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e íngremes

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa exposição algo alterada de biotita gnais se quartzoso, bandeado. Por vezes exhibe uma laminação fina, alternando-se vênulas de quartzo com outras decompostas argilo-micáceas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse quartzoso

CLASSE: metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	D/4				110		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 3,7km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e íngremes

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnáissica cataclástica, a quartzo feldspato e biotita, com esta fortemente orientada. Por vezes a rocha assume um aspecto xistoso. Contém esparsos bancos quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse xistoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/4				111		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 4,3km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/50NW</u> <u>N40E/300</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u> <u>eixo dobrado</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Extensa exposição de rocha gnáissica cataclástica com laminação regular dada pela alternância de níveis biotíticos com outros mais quartzo-feldspáticos, contendo bancos quartzosos e boudins de até 60 cm de eixo maior. Localmente a rocha mostra estrutura xistosa.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse lamina <u>do</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	D/4				112		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 5,1km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/80NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Afloramento bastante alterado de biotita gnaisse quartzoso, bandeado, com as bandas quartzosas cizalhadas contendo associadas placas micáceas e algum feldspato caolinizado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse bandeado 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	D/3				113		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, a 5,8km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imersos em solo argiloso vermelho ocorrem raros e pequenos blocos, com esfoliação esferoidal, de rocha melanocrática, maciça, granulação média, de aspecto básico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: básica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	E/3				114		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, a 6,3km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: silto-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento com cerca de 130 metros de extensão ao longo da rodovia, de rocha cinza-escura, de aspecto básico-diabasóide, maciça e de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: básica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/3				115		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, a 6,6km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: macros; encostas íngremes

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Barranco em rocha gnáissica decomposta, onde se preservam alguns bancos quartzosos decimétricos e restos muito biotíticos e xistosos com frequentes agulhas de sillimanita associada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-sillimanita gnaisse quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540					116		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, 7,0km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento da rocha gnáissica mesocrática, granulação média, a quartzo feldspato, biotita, anfíbio? e titanita?. São comuns na mesma, porfiroblastos de feldspato, xenoblásticos a tabulares orientados, tendo, em média, de 1 a 3 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/3				117		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 7,5km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada em rocha semelhante à da estação anterior, tratando-se de biotita gnaisse mesocrático, granulação média, contendo níveis porfiroblásticos, com feldspatos xenóclásticos orientados de até 3 cm de maior dimensão.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/3				118		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 8,0km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morrotes abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ N30E, 70NW _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ fol. cataclástica _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada em rocha bastante alterada, tratando-se de um biotita gnaisse bem foliado, contendo níveis essencialmente xistosos, tendo associadas à biotita, finas agulhas incolores que parecem ser sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	E/3				119		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, a 8,4km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: encostas íngremes

VEGETAÇÃO: mata; pastagem

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E, 40NW	foliação

DADOS GEOL.

Extensa exposição em rocha laminada a bandeada, predominantemente quartzosa, com bancos métricos deste material com trama granular ou ciza - lhados, se despencando regularmente, alternada com bandas finas micáceas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

quartzosa gnáissica

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	E/3				120		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: RJ-155, a 9,0km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados, íngremes

VEGETAÇÃO: pastagem; mata

SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E, 50NW	laminação

DADOS GEOL.

Afloramento em rocha semi-decomposta, tratando-se de biotita gnaisse laminado, contendo bandas essencialmente micáceas e xistosas e com menos frequência aquelas em que o quartzo é o mineral predominante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse laminado

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	F/3				121		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 9,9km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados, íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>laminação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte de estrada em biotita gnaissé semi-decomposto, laminado a bandeado contendo bandas muito biotíticas e bem foliadas de aspecto xistoso, bem como bancos concordantes, ricos em quartzo, com trama granular a orientada, contendo biotita associada a menos frequente feldspato.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita gnaissé laminado quartzo SO CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	F/3				122		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 18,8km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte de estrada em rocha bastante alterada, tratando-se de biotita gnaissé bandeado, contendo níveis muito biotíticos de aspecto xistoso alternados com outros mais quartzo, feldspáticos granulares.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita gnaissé c/níveis xistosos 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	F/3				123		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 11,5km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e abaula dos pastagem

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaisse saprolitizado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A estrutura é laminada. Algumas placas frescas têm aspecto granítico foliado, sendo muito quartzo-feldspáticos com biotita orientada em menor percentagem.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	F/2				124		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 12,0km de Lídice para Rio Claro

AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem; mata

SOLO: argilo-arenoso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaisse finamente laminado contendo bancos decimétricos quartzosos branco-esverdeados. A maior porção do afloramento é muito biotítica e de aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse xistoso e quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/2				125		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 12,3km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE <hr/> N65W, 20NE	ESPECIFICAÇÃO <hr/> foliação
-------------	-------------	---	-----------	-----------------------------	---------------------------------

DADOS GEOL.	Extensa exposição em biotita gnaisse bastante alterado, preservando-se no mesmo banco ^s quartzosos frequentes. O conjunto encontra-se dobrado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse bandeado quartzoso CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/2				126		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 12,9km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E/USAF</u> RELEVO: <u>morros íngremes, vales apertados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem:mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE <hr/> N60E, 75SE	ESPECIFICAÇÃO <hr/> fol.gnáissica
-------------	-------------	--	-----------	-----------------------------	--------------------------------------

DADOS GEOL.	Extenso afloramento semelhante ao da estação anterior, tratando-se de um biotita gnaisse lamina do com frequentes bancos quartzosos preservados. A foliação da rocha mostra-se suavemente dobrada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse quartzoso 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/2				127		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: RJ-155, a 13,1km de Lídice para Rio Claro AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF RELEVO: morros íngremes, vales apertados VEGETAÇÃO: pastagem; mata SOLO: areno-argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE N60E, 10	ESPECIFICAÇÃO	eixo de dobra

DADOS GEOL.	Afloramento em rocha predominantemente quartzosa, em amplo dobramento aberto, contendo intercalados níveis milimétricos a centimétricos decompostos argilo-micáceos.	LITOLOGIA	ROCHA:	quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/2				128 ✓		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: RJ-155, a 14,0km de Lídice para Rio Claro AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF RELEVO: morros alongados, íngremes VEGETAÇÃO: pastagem; mata SOLO:	TECTÓNICA	ATITUDE N80W, 30NE N30E, 90	ESPECIFICAÇÃO	foliação juntas

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha predominantemente quartzosa, fina, finamente laminada por níveis milimétricos argilosos e argilo-micáceos se deslocando notavelmente segundo estes planos.	LITOLOGIA	ROCHA:	quartzosa laminada
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/2				129		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 14,8km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Exposição em biotita de granulação média, com estrutura laminada bastante regular dada pela alternância de níveis biotíticos com outros félsicos predominantemente quartzo-feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/2				130		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 15,1km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso de cor amarela a vermelha com fração arenosa média a grosseira constituída de grãos angulosos de quartzo.	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/2				131		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 15,4km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse mesocrático cinza, laminado por vênulas félsicas concordantes com a foliação da fração predominantemente rica em biotita e bem foliada. Esparsos porfiroblastos de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado
				CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/2				132		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 15,3km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso a argilo-arenoso micáceo, vermelho, tendo imerso grande bloco bastante alterado, onde ainda se preserva a foliação gnáissica da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/1				133		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 15,3km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
		RELEVO: <u>Colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta, restando placas ainda frescas de biotita gnaisse laminado, semelhante ao da estação MG-G/2-131, onde finos níveis félsicos bandeiam fração mesocrática, biotítica, bem foliada.	LITOLOGIA	ROCHA:	
				gnaisse laminado	
				CLASSE:	
				metamórfica	
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/1				134		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 16,4km de Lídice para Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Extenso barranco em rocha gnáissica saprolitizada, preservado ainda uma laminação/bandeamento, dado pela alternância de níveis de colorações diferentes. Nível quartzoso, condordante com cerca de 40 cm de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA:	
				gnaisse bandea do	
				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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/1				135		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 16,8km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados, abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80W, 25NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol.gnáissica</u>

DADOS GEOL.	Afloramento da rocha semi-decomposta tratando-se de biotita gnaisse laminado a bandeado, contendo em algumas bandas mais micáceas aglomerados esbranquiçados de agulhas de sillimanita associadas à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-sillimanita, gnaisse laminado</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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/1				136		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>RJ-155, a 17,3km de Lídice para Rio Claro</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e abaulados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E, 30NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol.cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Extensa exposição em rocha semi-decomposta, tratando-se de biotita gnaisse laminado regularmente contendo níveis micáceos porfiroclásticos e frequentes bancos quartzosos cizalhados.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse laminado porfiroclástico</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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	G/1					137	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 17,8km de Lídice para Rio Claro
 AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF
 RELEVO: morros alongados e abaulados dos pastagem
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
EW/50N	laminação

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaissse bastante alterado, com laminação bastante regular, contendo níveis porfiroblásticos em feldspatos tabulares, orientados ou não, de até 1 cm de maior dimensão. As bandas da rocha têm até 1 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaissse porfiroblástica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	G/1					138	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: RJ-155, a 18,3km de Lídice para Rio Claro
 AEROFOTO N.º: 74257-Fx-65E-USAF
 RELEVO: morros alongados e abaulados dos pastagem
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: argilo-arenoso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição saprolitizada em biotita gnaissse finamente laminado, contendo pequenas dobras deitadas isoclinais, com tendência a rompimento em um dos flancos por estiramento. Banda de granulação grossa, com cerca de 80 cm de espessura, mal foliada, tem aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaissse laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/2				139		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Macuco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada pequena exposição de biotita gnaïsse laminado. No barranco preservou-se algumas placas de material quartzoso, granular, esbranquiçado que constitui bandas de rocha.	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/2				140		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Macuco, Córrego Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>		EW/40N	foliação
	RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha quartzosa, cizalhada, média, contendo massas feldspáticas caolinizadas entre planos de deslocamento e frequente biotita que pode constituir níveis. Constituem bancos quartzosos do biotita gnaïsse laminado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse laminado
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/2				141		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Macuco, córrego</u> <u>Passa Dezoito</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-USAF-Fx</u> RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: _____	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80W/35NE</u> _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissica</u> _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaissé bandeado, contendo níveis essencialmente xistosos. Preservam-se melhor os bancos quartzosos contendo razoável percentagem de biotita e feldspato. Fina e esparsa granada. Junto ocorre pequeno corpo de rocha negra, fina de aspecto básico, parecendo constituir um dique.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaissé bandeado+dique básico (?) CLASSE: metamórfica e ígnea (?)
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	G/2				142		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Macuco</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso castanho escuro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Afloramento em rocha bastante decomposta, desagregável, tratando-se de biotita gnaissé finamente laminado, alternando-se níveis biotíticos com outros félsicos quartzo-feldspáticos. Bandas mesocráticas tem aspecto de granito foliado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaissé 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	G/2				143		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Macuco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>		<u>N80E, 70NW</u>	<u>fol.gnáissica</u>
	RELEVO : <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha predominantemente quartzosa, de trama granular, cinza-escuro pela abundante biotita lineada. Quando alterada torna-se branco-amarelada. No decomposto, bandas preservam ainda uma laminação mais fina do biotita gnáisse que contém estes bancos quartzosos.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnáisse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	G/2				144		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65-E/USAF</u>			
	RELEVO : <u>morros íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO : <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha predominantemente quartzosa, fina, cinza-clara a escura, neste caso devido a abundantes e finas placas de biotita associadas. Mostra-se finamente laminada por filmes biotíticos e outros feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnáisse 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	G/2					145	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento em rocha gnáissica saprolitizada, com laminação preservada demonstrada pela alternância de níveis de colorações diferentes. No decomposto ocorrem pequenas placas quartzosas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse laminado
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	G/2					146	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento onde se preservam apenas bandas quartzosas e quartzo-micáceas (ambas com algum feldspato) de rocha gnáissica bandeada. Entre estas bandas quartzosas intercala-se material alterado argiloso.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse <u>bandeado</u>
			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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	G/3					147	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>fazenda Passa Dezoito</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>	<u>N80E, 70NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO : <u>morros alongados e íngremes</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>		
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Como na estação anterior aqui preservam-se apenas esparsos bancos quartzosos, granulação média, granulares e orientados se deslocando regularmente. Podem conter biotita fina a algum feldspato associado.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : gnaisse quartzoso bandeado CLASSE : metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	G/3					148	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>fazenda Passa Dezoito</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>	<u>N70E/50SE</u>	<u>foliação cataclástica</u>
	RELEVO : <u>morros alongados e íngremes</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>mata; pastagem</u>		
	SOLO : <u>arenoso</u>		

DADOS GEOL.	Extenso lajedo no córrego Passa Dezoito em rocha quartzosa esbranquiçada, com os "grãos" de quartzo estirados com a rocha se deslocando regularmente seguindo estes planos. É cortada por veio pegmatóide grosseiro pouco possante. Possui sistema de fraturas muito regular de atitude N20W/90°.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : gnaisse (?) quartzoso 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	G/3					149	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar inconsolidado da margem do córrego Passa Dezoito, tratando-se de um material arenoso mal selecionado, constituído por grãos angulosos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento arenoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	G/3					150	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Passa Dezoito</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso inconsolidado da margem do córrego Passa Dezoito. É médio a grosseiro, contendo pequenos seixos arredondados de quartzo com até 3 cm. Grandes blocos de rocha quartzosa e quartzo micáceo no leito do córrego.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico a pséfítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
590	G/3				151		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>córrego Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso; vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Em área plana alagadiça do vale do córrego Passa Dezoito ocorre sedimento inconsolidado areno-argiloso, cinza-escuro, fétido. O material arenoso é grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA : sedimento psamítico a pefítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	G/3				152		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>morros alongados, íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha quartzosa esbranquiçada, média a grosseira, cizalhada com cristais estirados, contendo frequente feldspato decomposto, mostrando-se como massas caolínicas também estiradas. Veios de quartzo são concordantes com a foliação.	LITOLOGIA	ROCHA : 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	G/3				153		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Vale aberto e plano do córrego Passa Dezoito. Ocorre sedimento aluvionar inconsolidado, areno-argiloso, de cor escura, com fração arenosa constituída por material quartzoso mal selecionado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	G/3				154		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha quartzosa esbranquiçada, médio, com foliação cataclástica proporcionada por quartzo estirado, tendo em menor percentagem placas micáceas orientada e alteradas e massas feldspáticas caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: 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.
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/3					155	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse laminado regularmente, fino a médio, ainda bastante quartzoso, porém já com abundante biotita e feldspato. Nos níveis mais ricos em quartzo este mostra-se estirado segundo a foliação (laminação).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse quartzoso CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	H/3					156	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>74257-Fx-65-E-USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Pequeno barranco em solo areno-argiloso de cor castanho-escuro a amarelado, com fração arenosa de fina a grosseira constituída por grãos angulosos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: solo CLASSE: 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	G/4					157	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>MORROS alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso onde se preservam pequenas placas quartzosas cizalhadas, contendo algumas placas micáceas alteradas e massas feldspáticas caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">gnaisse (?)</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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	G/4					158	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição horizontalizada de rocha granítica leucocrática, cinza-esbranquiçada, isotrópica, granulação média, a quartzo-feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center;">ígneia</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	G/4					159	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sede da fazenda Roça Grande

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem; mata

SOLO: areno-argiloso vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos rolados de rocha quartzosa, mostrando uma laminação, com bandas esverdeadas de estrutura granular (mineral verde parecendo epidoto), contendo ainda granada fina?, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse quartzoso

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/3					160	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Passa Dezoito

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e íngremes

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Barranco em solo areno-argiloso castanho-avermelhado preservando-se no mesmo banda quartzosa esbranquiçada, cizalhada fina, com esparsas placas de biotita e massas feldspáticas caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	H/3				161		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Passa Dezoito

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e íngremes

VEGETAÇÃO: mata; pastagem

SOLO: arenoso castanho-amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição em rocha bastante alterada, preservando-se placas e bancos quartzosos branco-amarelados granulação média, cizalhados, contendo esparsas placas micáceas e, mais frequentemente massas feldspáticas alteradas de cor amarelo-esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	H/3				162		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Passa Dezoito

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: morros alongados e íngremes

VEGETAÇÃO: pastagem; mata

SOLO: arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E, 50NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha quartzosa esbranquiçada de granulação média, cizalhada, contendo níveis com frequente feldspato e finos níveis micáceos. A rocha se desloca muito regularmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse quartzoso

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	H/3				163		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Passa Dezoito
 AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF
 RELEVO: morros alongados e íngremes
 VEGETAÇÃO: pastagem; mata
 SOLO: arenoso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição e blocos de rocha quartzosa branco-amarelada, média a grosseira, granular a cizalhando com frequente feldspato caolinizado e pequenas placas biotíticas. Em alguns blocos destacam-se, na sua superfície finos agregados ocelares quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	H/3				164		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Passa Dezoito
 AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF
 RELEVO: morros alongados e íngremes
 VEGETAÇÃO: pastagem; mata
 SOLO: arenoso - argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E, 60NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição semi-decomposta de gnaisse finamente laminado, a quartzo, feldspato e biotita, contendo formas ocelares (até 0,6cm) de agregados quartzo-feldspáticos. Níveis mais micáceos xistosos, podem conter sillimanita associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-sillimanita gnaisse laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	H/3				165		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>		<u>N70E, 60NW</u>	<u>fol.gnáissica</u>
	RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Extensa exposição em rocha semi-decomposta, tratando-se de gnaisse laminado, a quartzo feldspato e biotita. Contém níveis predominantemente quartzosos. Em bandas mais xistosas parece ocorrer sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		biotita-(sillimanita)gnaisse
			CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	H/3				166		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Placa na margem da estrada de rocha quartzosa, branco-esverdeada, com esta tonalidade dada por frequente mineral granular de cor verde. É de granulação fina, mostrando nas superfícies alteradas uma laminação fina.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		gnaisse quartzoso (?)
			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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	H/3					167	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Passa Dezoito</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha gnáissica cataclástica, semi-decomposta, constituída de quartzo, feldspato e biotita e de granulação média, predominando o quartzo nas frações mais félsicas, e mostrando-se estirado. A biotita alterada tem cor branca prateada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse quartzoso cataclástico
	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/3					168	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita-(granada)gnaisse finamente laminado, com níveis xistosos onde parece ocorrer sillimanita. Junto ao afloramento ocorre exposição de rocha quartzosa fina esbranquiçada, cizalhada, com manchas caolínicas e biotita muito fina orientada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(granada) gnaisse
	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/3					169	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Blocos e placas "in situ" de biotita gnaïsse laminado porfiroblástico, com os feldspatos menores (até 0,5cm) de formas ocelares. Os maiores, até 2 cm, são xenomórficos ou tabulares, estes orientados ou transversais à foliação da rocha. Ocorre esparsa granada vermelha.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaïsse porfiroblástico
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	H/3					170	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roça Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha esbranquiçada, cataclástica, predominantemente quartzosa, média, com os cristais de quartzo estirados. São relativamente frequentes cristais de feldspato esbranquiçados. Rara biotita mostra-se orientada assim como esparsa granada vermelha estirada. Parece ocorrer magnetita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			gnaisse cataclástico
			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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	H/4				171		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Roça Grande</u> AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição em biotita gnaisse saprolitizado, preservando sua laminação fina muito regular contendo abundantes porfiroclastos milimétricos de feldspatos ocelares. Alguns porfiroblastos xenoblásticos e centimétricos ocorrem.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	H/3				172		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Roça Grande</u> AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso de cor vermelha, com a fração arenosa predominante constituída por grãos finos a grosseiros de quartzo anguloso.	LITOLOGIA	ROCHA: solo arenoso
	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	H/3					173	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão da Várzea</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso; vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Exposição em rocha saprolitizada, tratando-se um biotita gnaisse mal laminado por filetes descontínuos biotíticos paralelos em fração quartzo-feldspáticas. Esparsos porfiroclastos de feldspato ocorrem.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/3					174	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Escola Estadual Várzea</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Em área plana, no vale do córrego ocorrem blocos de granito cinza-claro, maciço, granulação média, contendo esparsos pórfiros de feldspatos tabulares.	LITOLOGIA	ROCHA: granito
	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/3					175	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Escola Estadual Várzea</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Como na estação anterior, ocorrem em área plana aluvionar pequenos blocos de rocha granítica de granulação média, isotrópica, de coloração branco-rosada.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito
	CLASSE:		ígneia
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/3					176	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão da Várzea</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Exposição de rocha bastante alterada, preservando ainda uma tênue foliação. Parece tratar-se de rocha gnáissica predominantemente quartzo-feldspática. Poucos metros a frente mostra-se laminado e porfiroblástico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	D/5					177	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: saída de Lídice para fazenda Parado de Baixo AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF RELEVO: morros alongados e abaulados VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: argilo-arenoso vermelho	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento em rocha gnáissica saprolitizada restando no barranco, preservadas, bandas quartzo - feldspáticas cataclasadas e finas bandas negras anfibolíticas bem foliadas.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita-(anfibólio)gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		LITOLOGIA CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</p> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/5					178	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: saída de Lídice para a fazenda Parado de Baixo AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF RELEVO: morros alongados e abaulados VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: argilo-arenoso	TECTÓNICA	ATITUDE N75E/52NW	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica
-------------	--	-----------	----------------------	--

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita granada gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico, com laminação pouco incisiva proporcionada por delgados e descontínuos níveis máficos biotíticos.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		LITOLOGIA CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/6					179	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> <u>morros alongados e abaula-</u> RELEVO: <u>dos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			
	UNIDADE ESTRAT.			

DADOS GEOL.	Pequena exposição bastante alterada de biotita gnaïsse laminado porfiroclástico. Os porfiroclastos são de feldspatos ocelares milimétricos, podendo estar amoldados por pequenas plaquetas de quartzo.	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/6					180	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u> <u>morros alongados e abaula-</u> RELEVO: <u>dos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			
	UNIDADE ESTRAT.			

DADOS GEOL.	Preservados em barranco de solo argiloso fortemente vermelho, ocorrem blocos arredondados, com esfoliação esferoidal, de rocha cinza-esverdeada, maciça, granulação média, com esparsos cristais de feldspato verde de até 1,5 cm de maior dimensão. A rocha reage fracamente no HCl.	LITOLOGIA	ROCHA: básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				181		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>		<u>N70E/60NW</u>	<u>foliação gnáissica</u>
	RELEVO: <u>morros alongados e abaula dos</u>		<u>N60E/70NW</u>	<u>foliação gnáissica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Exposição semi-decomposta de biotita (granada) gnaisse laminado a bandeado regularmente, cataclástico, porfiroclástico/porfiroblástico. Ocorre associado corpo concordante de material pegmatóide grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-(granada) gnaisse porfiro-clástico
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				182		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em rocha saprolitizada, tratando-se de biotita-(granada) gnaisse regularmente laminado, contendo finos níveis porfiroclásticos. Localizada em pequeno corpo isolado de rocha verde, máfica, carbonática.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-(granada) gnaisse laminado
			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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	D/6				183		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Parado de Baixo

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha negra fina, biotítica, foliada, contendo finos veios quartzo-piritosos esparsos. É penetrada por granito cinza fino e maço.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse foliado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				184		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Parado de Baixo

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N85E, 55NW	laminação

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita-granada gnaisse bastante decomposto, laminado. A granada é vermelha e abundante na forma de cristais arredondados de até 0,4 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaisse laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	E/6					185	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a sub-montanoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar da margem do rio Parado. Material arenoso grosseiro, mal selecionado, constituído predominantemente de grãos angulosos de quartzo, com frequentes placas micáceas e mais raro feldspato. No leito do rio ocorrem pequenos blocos de gnaiss laminado porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento psefítico CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	E/6					186	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx65E-USA</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a sub-montanoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo -arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição onde se preservam bancos quartzosos pouco esparsos, cizalhados, se deslocando regularmente, contendo algum feldspato caolinizado associado. Intercalam-se com os mesmos bandas de material decomposto argiloso a areno-argiloso avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-granada-gnaiss 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/6				187		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65-E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso amarelo</u>			

DADOS GEOL.	<p>Barranco em solo areno-argiloso amarelado preservando-se em sua base pequena exposição de biotita-granada gnaisse porfiroclástico. Os cristais de granada vermelha podem ter formas arredondadas ou mostrarem-se estirados segundo a foliação gnáissica.</p>	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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	E/6				188		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Parado de Baixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Barranco em solo argilo-arenoso vermelho a amarelo onde se preserva banco de rocha quartzosa, vítrea, com pequenos cristais de feldspato caolinizado se deslocando segundo planos mais enriquecidos nestes.</p>	LITOLOGIA	ROCHA : 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	E/6					189	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de BAixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>		<u>EW/70N</u>	<u>foliação cataclástica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelo a vermelho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento bastante alterado, na base do barranco, de biotita gnaisse laminado, porfiroclástico. Os porfiroclastos são de feldspatos ocelares e milimétricos. Frequente quartzo venular concordante de espessuras milimétricas.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	E/6					190	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Parado de BAixo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74257-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata; gramíneas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Pequena exposição de rocha bastante alterada, tratando-se de biotita gnaisse cataclástico, porfiroclástico semelhante do tipo registrado na estação anterior, contendo plaquetas e lentes quartzosas amoldadas em torno dos porfiroclastos ocelares de feldspato.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	E/6					191	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Parado de Baixo

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento algo decomposto de biotita gnaisse por firoblástico, com foliação proporcionada pelo alinhamento de máficos (biotita) contornando os cristais maiores de feldspato que podem ser oclares de dimensões milimétricas, ou mesmo xenomórficos e tabulares mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse
porfiroblástica

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
820	E/7					192	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Parado de Baixo

AEROFOTO N.º 74257-Fx-65E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita gnaisse porfiroclástico, semelhante ao da estação anterior mostrando uma laminação muito regular. Os porfiroclastos são de feldspatos oclares centimétricos. Alguns cristais tendendo a formas tabulares chegam à 1cm de maior dimensão.

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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	I/12				193		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar de planície de inundação do rio Ingaíba, tratando-se de material argilo-arenoso castanho escuro, com fração arenosa mal selecionada, constituída de grãos de quartzo tanto angulosos quanto bem arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	I/12				194		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74259-Fx-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar predominantemente argiloso de cor castanho-escuro, com fração arenosa subordinada constituída por grãos angulosos de quartzo finos a grosseiros.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	I/12				195		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: plano a colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: argilo-arenosa

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos rolados na encosta de pequena colina de rocha cinza-média, maciça de aspecto granítico, a quartzo-feldspato e biotita, reagindo moderadamente ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

granítica/granodiorítico

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15	H/12				196		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: plano a colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argiloso inconsolidado de cor castanho-escura da planície de inundação do rio Ingaíba. Finas placas micáceas são frequentes. A fração arenosa é constituída por quartzo de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sedimento argilo-arenoso

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15	H/12				197		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Semelhante à estação anterior, tratando-se de material sedimentar inconsolidado argiloso, de cor castanho-escura.	LITOLOGIA	ROCHA : sedimento argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	H/12				198		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo de rocha mesocrática, maciça, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, <u>anfíbólio e magnetita</u> . Reage fracamente do HCl e mostra-se venulada por material félsico ramificado.	LITOLOGIA	ROCHA : granodioritóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	H/12				199		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos no meio do pasto de rocha de aspecto granítico, média, maciça a mal foliada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e tal vez anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse granítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20 m	H/12				200		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Ingaíba
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: plano a colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento aluvionar arenoso do leito do rio Ingaíba. É grosseiro mal selecionado, constituído predominantemente por grãos angulosos de quartzo, algum feldspato e frequentes placas biotíticas. Abundante cascalho com seixos arredondados de quartzo, gnaisse e granito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento psamítico/psefítico

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	H/12					201	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso da margem do rio Ingaíba, mal selecionado, constituído predominantemente por grãos angulosos de quartzo. É de tonalidade <u>a</u> cinzentada devido a abundância de plaquetas biotíticas associadas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psefítico
	CLASSE: sedimentar		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
25	H/12					202	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda do Batatal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo encachoeirado do rio Ingaíba, em rocha granítica mesocrática, média a grosseira, maciça, a quartzo, feldspato, biotita, magnetita, anfibólio? e titanita? É cortado e contém bolsões pegmatíticos grosseiros com cristais sub-centimétricos de magnetita mal-formada.	LITOLOGIA	ROCHA: granito?
	CLASSE: 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	H/12				203		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda do Batatal
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: morrotes cônicos
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso castanho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha mesocrática, fina, a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. É caracteristicamente mosqueada por pequenos a gregados máficos anfibólio-magnetíticos. Reage fracamente ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

granito diorítico

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
50	G/12				204		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: sede da fazenda do Batatal
 AEROFOTO N.º: 74259-Fx-65E-USAF
 RELEVO: colinoso a
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso castanho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos rolados tanto de granito cinza-rosado maciço, médio, quanto de rocha mesocrática, também maciça e de granulação média, mosqueada por agregados máficos (biotita, magnetita e provavelmente anfibólio).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

granito e granodioritóide

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15	I/12				205		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : _____			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar arenoso da margem do rio Ingaíba. É mal selecionado fino a grosseiro, constituído predominantemente por quartzo anguloso, tendo tonalidade cinza pela abundância das placas de biotita associada.	LITOLOGIA	ROCHA : sedimento, aluvionar psamítico a pefítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15	H/12 ²				206		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Na planície do rio Ingaíba ocorre sedimento inconsolidado argiloso castanho, com fração arenosa subbordada representada por grãos grosseiros arredondados a angulosos de quartzo. Frequentes placas micáceas de granulação muito fina.	LITOLOGIA	ROCHA : sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20						207	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição abauladas da rocha gnáissica laminada grosseiramente, constituída de quartzo feldspato e biotita, contendo abundantes porfiroblastos de feldspato, xenomórficos a tabulares orientados com até 3 cm. Por vezes mostra-se <u>bandeada</u> e não porfiroblástica.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse bandeado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	H/11					208	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento abaulado, na meia-encosta do morro, de biotita gnaisse porfiroblástico, com laminação pouco incisiva. Os porfiroblastos são de feldspatos tabulares, centimétricos orientados e levemente rosados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	H/11					209	

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em solo argilo-arenoso amarelo a vermelho onde se preservam pequenos blocos de rocha gnáissica mal foliada, de aspecto grosseiro dada a grande incidência de porfiroblastos milimétricos de feldspatos ocelares ou disformes.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse porfiroblástico.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	H/11					210	

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição abaulada e blocos arredondados de rocha de aspecto granítico, mal foliada, granulação média, a quartzo, feldspato, biotita, contendo porfiroblastos de feldspato tabulares a xenomórficos.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico.
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	H/11				211		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos arredondados de granito de cor rosada, granulação média, maciço, com esta tonalidade rósea proporcionada pelos cristais de feldspato. Contém esparsas lenticulas ricas em biotita e foliadas com até 3 cm de dimensões. Contém manchas de piri ta.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	H/11				212		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259-Fx-65E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem; mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos rolados de granito de cor cinza-rosado, maciço de granulação média. Blocos menores são de rocha cinza-esverdeada, isotrópica, de aspecto básico e granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito+básica</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				213		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar de planície de inundação dos rios Furado e Ingaíba. Material predominantemente arenoso mal selecionado com os grãos mais grossos de quartzo de formas angulosas. Tem cor escura devido ao conteúdo em matéria orgânica e argilas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar psamítico a pefítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				214		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Semelhante à estação anterior, ocorrendo material inconsolidado, predominantemente areno-quartzoso, mal selecionado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar pefítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				215		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Furado, fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Material arenoso mal selecionado, extraído do leito do rio Furado e utilizado na construção civil. Frequentes placas biotíticas e restos de conchas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico a psefítico + bioclastos.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/11				216		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>margem do rio Furado, fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso inconsolidado da margem do rio Furado. É predominantemente quartzoso, contendo frequentes placas micáceas e restos de conchas. É mal selecionado com grãos maiores angulosos, de quartzo e mais raramente feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar psamítico a psefítico + bioclastos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	J/12				217		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>rio Furado, fazenda Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso extraído por bombeamento do leito do córrego Furado e utilizado na construção civil. O material é bastante micáceo (biotítico) tendo tonalidade acinzentada.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/12				218		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Bloco arredondado na margem da estrada de granito mesocrático, granulação fina a média, maciço. Em pequeno afloramento de difícil observação a rocha mostra-se grosseira podendo mostrar uma individualização de bandas de composição diferente. Cerca de 30 m a frente, observa-se em afloramento semi-alterado um biotita-granada-gnaiss laminado.	LITOLOGIA	ROCHA: granito+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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/11				219		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>plano a colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	No barranco constituído de solo argilo-arenoso a vermelhado, preservam-se restos de um biotita gnaisse laminado, porfiroblástico com feldspato, xenoblástico a tabulares de até 0,5cm de maior dimensão. Parece ocorrer granada na rocha.	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/11				220		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a plano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ N65E, 35NW _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ fol.gnáissica _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse laminado porfiroblástico, com bandas onde os feldspatos de formas diversas, chegam a 3 cm de maior dimensão. Junto o corre granito mesocrático, maciço, médio, parecendo conformar pequeno dique.	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico+ granito CLASSE: metamórfica e 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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/11				221		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas, Escola Estadual São. Bras</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a plano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Bloco residual de biotita gnaiss laminado a bandeado, médio a grosseiro com a fração félsica contendo porfiroblastos centimétricos de feldspato. É percolado por veio pegmatóide grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/10				222		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Isabel</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO: <u>plano</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Material areno-argiloso de planície de inundação do rio do Saco. É de cor castanho-escura, de granulção fina a média, constituída predominantemente por grãos arredondados de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	L/10				223		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>fazenda Santa Izabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento inconsolidado areno-argiloso castanho-escuro da planície de inundação do rio do Saco. O material arenoso é constituído de quartzo de granulação fina/média, ocorrendo tanto na forma arredondada quanto angulosa. Frequente finas placas de biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	L/10				224		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>fazenda Izabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar argiloso, de cor castanho escura com frequentes plaquetas biotíticas alteradas e fração arenosa subordinada constituída por grãos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico co-psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				225		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Planície de inundação de foz dos rios Ingaíba, Furado e São Brás. Ocorre sedimento argiloso acastanhado, com fração arenosa muito fina constituída por grãos de quartzo e esparsas plaquetas biotíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				226		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64-E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Semelhante à estação anterior, tratando-se de sedimento aluvionar inconsolidado, essencialmente argiloso de cor amarronzada, com algumas plaquetas de biotita algo mais grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/12				227		

DADOS GEGR.	TOFONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar essencialmente argiloso, castanho-escuro, com frequentes e finas placas micáceas. A fração quartzosa subordinada é representada por grãos de quartzo muito finos, esporadicamente grosseiros e angulosos.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico + psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0-10	I/11				228		

DADOS GEGR.	TOFONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Área plana inundável onde ocorre sedimento inconsolidado, semelhante ao da estação anterior, predominando material argiloso castanho-amarronzado, com frequentes placas micáceas e subordinadamente grãos de quartzo muito finos.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico + psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
0-10	I/11					229	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Próximo à margem do rio Santo Antônio ocorre sedimento arenoso, castanho com frequentes placas biotíticas e fração argilosa subordinada. O material arenoso é mal selecionado com os grãos mais grosseiros tanto angulosos como bem arredondados podendo ter boa esfericidade. Restos de concha no leito do córrego.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento psamítico+pelítico+bioclastos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar	
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
0-10	I/11					230	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento muito fino, inconsolidado argiloso de cor acastanhada, com frequentes placas micáceas brilhantes geralmente algo mais grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento pelítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar	
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
10	H/11					231	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Barranco na margem do rio Santo Antônio, com 1,50 metros de altura, constituído de material essencialmente argiloso de cor amarelada, com frequentes placas micáceas brilhantes muito fino. Fração arenosa fina e muito subordinada.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento pelítico + psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
10-15	H/11					232	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso castanho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Material argiloso a argilo-arenoso inconsolidado, de cor acastanhado com frequentes placas de biotita associadas algumas de granulação grosseira.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10-15	H/11				233		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar inconsolidado, areno-argiloso de cor cinza-amarronzada. A fração arenosa predominante é de granulometria fina a média, quartzosa com os grãos maiores tanto angulosos quanto arredondados. Frequentes placas biotíticas associadas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10-15	H/11				234		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso castanho</u>			

DADOS GEOL.	Material sedimentar areno-argiloso: a argilo-arenoso de cor acastanhado com frequentes placas de biotita fina associada. A fração arenosa é de granulção muito fina.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico+pelítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15-20	H/10				235		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso escuro</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento areno-argiloso de cor escura, com a fração arenosa predominante mal selecionada, contendo pequenos grânulos arestados a arredondados, de até 1,0 cm de maior dimensão, de quartzo e rocha granítica. Frequentes placas micáceas finas a grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico + pelítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
15-20	H/10				236		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos arredondados de até cerca de 1 metro de maior dimensão de biotita gnaisse porfiroblástico, rocha básica, diabásioide de granulação média e maciça, é de material quartzo-feldspático.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse + básica diabásioide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e ígnea intrusiva
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	H/10				237		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas, rio do Bagre

AEROFOTO N.º: 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: colinoso a sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Megablocos arredondados, provavelmente autóctones na margem do rio do Bagre, de rocha granítica cinza-clara, granulação média, maciça a incipiente - mente foliada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e uma magnetita. É pintalgado de pequenas manchas cor de carne.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	H/10				238		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas

AEROFOTO N.º: 74119-Fx-64E-USAF

RELEVO: morrotes dômicos

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Imensos blocos autóctones de rocha granítica fresca, semelhante à da estação anterior, tratando-se de um tipo cinza-rosado, maciço e de granulação média. Finas pintas amareladas parecem ser de pirita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
60	H/10					239	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas
 AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: colinoso a dômico
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: argilo-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/50NW	bandeamento

DADOS GEOL.

Exposição bastante decomposta de biotita gnaisse laminado, fino a médio, ocorrendo próximo à exposição megablocos do granito registrado na estação anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse laminado+granito

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
60	H/10					240	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas, rio do Bagre
 AEROFOTO N.º 74119-Fx-64E-USAF
 RELEVO: morros escarpados
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande exposição, na forma de megablocos, de rocha granítica cinza-rosado, média, maciça a localmente foliadas podendo conter lenticulas ricas em biotita orientadas. Contém pórfiros subcentimétricos de feldspatos tabulares. Estes rosados, esporadicamente chegam a 4 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

гнаisse granítico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
60	H/10					241	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas, rio do Bagre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Blocos arredondados na margem da estrada de rocha granítica cinza clara, isotrópica, de granulação média. Pouco adiante a rocha exibe frequentes pórfiros tabulares de feldspato branco alguns com inclusões biotíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: granito porfiro blástico
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
60-70	H/10					242	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Na margem da estrada e no leito do córrego ocorrem blocos arredondados de granito cinza, granulação média, maciço com pórfiros de feldspatos rosados e tabulares de até 1 cm de maior dimensão.	LITOLOGIA	ROCHA: granito/porfirítico
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	H/9				243		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso-vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego ocorrem inúmeros blocos de granito maciço a foliado, porfiroblástico ou não, associados a blocos menores de biotita gnaisse laminado a bandeado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse laminado+granito porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80-90	H/9				244		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas, córrego Três Orelhas</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Extensa exposição na margem do córrego Três Orelhas de biotita gnaisse laminado a bandeado muito regular e suavemente dobrado. No leito do córrego ocorrem blocos graníticos. Na margem da estrada, grande bloco de biotita gnaisse com estrutura lenticular.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado/bandeado
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
100	H/9					245	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata; pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos arredondados de granito cinza rosa do, maciço, granulação média, porfiroblástico. Junto ocorrem blocos menores de biotita gnaisse laminado a lenticulares porfiroblásticos ou não.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito porfiroblástico + 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
140	H/9					246	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO : <u>sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita gnaisse com laminação fina muito regular proporcionada pela alternância de níveis de predominância de material máfico biotítico e félsico. É cortado por finos veios quartzo-feldspáticos rosados de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaisse laminado
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
140	H/9					247	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : _____ AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO : <u>colinoso a escarpado</u> VEGETAÇÃO : <u>mata</u> SOLO : <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Material de margem do córrego, mal selecionado, constituído predominantemente de grãos de quartzo e abundantes placas de biotita. No leito do córrego ocorrem blocos de granito e de biotita gnaisse laminado.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita-gnaisse laminado+granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
5-10	L/10					248	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>córrego do Gaspar na fazenda Santa Isabel</u> AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u> RELEVO : <u>plano</u> VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u> SOLO : <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Sedimento inconsolidado arenoso da margem do córrego do Gaspar. É mal selecionado, predominantemente quartzoso, contendo ainda feldspato e placas de biotita. Os grãos são geralmente angulosos.	LITOLOGIA	ROCHA : sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
5-10	L/10					249	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Izabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Em área plana inundável do vale do rio do Saco, o corre sedimento inconsolidado argilo-arenoso castanho-escuro, com fração arenosa constituída de finos grãos de quartzo. São comuns pequenas placas de biotita associadas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
5-10	L/10					250	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Izabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119-Fx-64E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar inconsolidado, argilo-arenoso de cor marrom, com a fração arenosa subordinada constituída de grãos angulosos de quartzo fino a médio.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelítico a psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	A/14					251	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Verolme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento muito restrito materializando fração de composição granítica de granulação média em - globando fragmentos centimétricos de rocha escura biotítica. Rocha alterada.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</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		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	A/14					252	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Verolme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento caracterizado por um amontoado de blocos autóctones materializando em biotita gnaisse porfiroblástico, localmente migmatizado. A granulação tende a média. Os porfiroblastos tendem a formas tabulares e sua distribuição é algo aleatória.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">biotita gnaisse porfiroblástico migmatítico</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	B/14				253		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região de Verolme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>EW/vert.</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fratura</u>
	AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u>		<u>N15E, 75SE</u>	<u>fratura</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>EW/80S</u>	<u>bandeamento</u>
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento evidenciando porção de rocha melono crática (acinzentada), extremamente rica em biotita, injetada por fração félsica de composição pegmatóide a granítica, grosseira e com ampla participação de feldspatos róseos. Tal situação conforma um aspecto migmatítico ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA:	granito gnaisse+ migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	A/7				254		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Torre de TV</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.065 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso castanho</u>			

DADOS GEOL.	No alto da torre não ocorre exposição significativa. Afloramentos discretos e inumeros blocos deslocados. Aqui ocorre pequeno corpo de rocha básica de granulação fina a média (diabásio).	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaisse porfiroclástico+ diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica e ígnea intrusiva
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	A/7					255	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Torre de TV</u> AEROFOTO N.º <u>74.065 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho</u>	ATITUDE <u>N60E/62NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento em corte materializado por gnaïsse algo decomposto amplamente porfiroclástico. Os porfiroclastos caulínicos apresentam formas ocelares típicas, mantendo dimensão média entre 0,3 a 0,6 cm.	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	A/7					256	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Torre de TV</u> AEROFOTO N.º <u>74.065 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso castanho</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Todo o percurso ao longo do acesso à torre de TV materializa gnaïsse porfiroclástico decomposto, associado com blocos de rocha básica (diabásio). Noutras estações fica patente a situação de dique básico intrusivo nesses gnaïsses cataclásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse cataclástico+diabásio
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica e ígnea intrusiva	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	D/5					257	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N52E/55NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento alterado em corte restrito. Rocha bandeada por alternância de bancos decimétricos de material quartzoso grosseiro intercalados em função de tendência algo argilosa. Sugere traçar-se de um gnaisse quartzoso cataclástico já descrito em estações anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse quartzoso cataclástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/5					258	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelo</u>			

DADOS GEOL.	Nível de terraço aluvionar com cerca de 0,80 m de espessura. Os fragmentos, são grosseiros, mal arredondados e de quartzo de veio em maioria. Esse nível de terraço encontra-se assentado em gnaisse laminado quartzoso alterado, sendo recapeado por solo areno-argiloso amarelo.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse laminado quartzoso + sedimento aluvionar
			CLASSE: metamórfica e 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/5				259		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N64E/48NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Rocha de estrutura laminada, quartzosa feldspática e com diminutas plaquetas biotíticas alinhadas, promovendo laminação evidente do conjunto. Esses planos de laminação são planos delgados biotíticos. As lâminas quartzosas são milimétricas. Há locais, pelo menos em frações mais alteradas que ressalta um aspecto tipo xistoso.	ROCHA: biotita gnaisse finamente laminado
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	C/5				260		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N64E/52NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Espesso banco de material quartzoso (cerca de 10 m. de espessura) grosseiro, de aspecto sacaróide triturado e mosqueado por manchas caulínicas e máficas localizadas.	ROCHA: gnaisse c/ bancos 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	C/5				261		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Estação de Lídice</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>	<u>N62E/58NW</u>	<u>Folcataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>		

DADOS GEOL.	Megablocos de rocha quartzosa grosseira sacaróide, intercaladas concordantemente com termo gnáissico saprolitizado. O gnaisse foi afetado por alteração intempérica, preservando massa argilosa avermelhada com lâminas caulínicas/quartzosas intercaladas; já a rocha quartzosa (mega banda) achase totalmente preservada.	ROCHA: <u>gnaisse quartzoso</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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/5				262		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Fronésio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenosa amarelado</u>		

DADOS GEOL.	Extensa exposição de rocha básica-diabásio cinza-esverdeado de granulação fina, denotando delgadas ripas feldspáticas aleatoriamente distribuídas em meio a matriz com abundantes agregados anfibólio/biotítica sem relação com sua encaixante local. Deverá tratar-se de dique em meio aos gnaisses quartzosos.	ROCHA: <u>diabásio</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>ígnea intrusiva</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	C/5					263	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Estação de Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>		<u>N68E, 48NW</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Banco métrico de rocha quartzosa semelhante às anteriormente descritas. Porção preservada de aspecto sacaróide típico. Porção alterada mantém aspecto de termo gnaíssico quartzoso grosseiro.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse quartzoso grosseiro
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
Z620	C/5					264	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Estação de Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>		<u>N30W, subert. NE</u>	<u>dique</u>
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Dique de diabásio. Rocha melanocrática de granulação média, diabasóide, com ripas de feldspato distribuídas caoticamente na matriz cinza-escura.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea intrusiva
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	C/5					265	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fronésio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>	<u>N62E/55NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Banco de rocha quartzosa grosseira de aspecto sa caroidal, evidenciando alto grau de trituração dos constituintes e mosqueada por ponderação caulínicas localizadas.</p>	<p>ROCHA:</p> <p style="text-align: center;">quartzosa cataclástica</p>
	UNIDADE ESTRAT.	<p>CLASSE:</p> <p style="text-align: center;">metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	C/5					266	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rio Claro</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso avermalhado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Material saprolitizado evidenciando manchas caulínicas localizadas e francas porções argilosas (zonas ricas em biotita) véio de quartzo truncada a estruturação local.</p>	<p>ROCHA:</p> <p style="text-align: center;">saprólito</p>
	UNIDADE ESTRAT.	<p>CLASSE:</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	C/5				267		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Dique de diabásio em meio aos termos quartzosos regionais.	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;">ígneia intrusiva</div>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				268		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ao sul de Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Material quartzoso sacaróide grosseiro materializado em nível métrico de cobertura coluvionar São blocos facetados com distribuição aleatória. <u>Im</u> portante ressaltar inúmeras ponderações caulínicas em meio ao material quartzoso triturado.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">quartzosa grosseira</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				269		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ao sul de Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alongadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Amontoado de blocos de rocha cinza-esverdeada, de textura diabásica e nítidas ripas delgadas felds páticas aleatórias.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">diabásio</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	D/6				270		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Valadão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano (várzea)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso de granulação fina a média, com participação de fragmentos (grãos) feldspáticos, biotíticos e quartzosos em ampla proporção fora de várzea. Sedimento aluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sedimento psamítico</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sedimentar</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				271		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Valadão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/45 NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano (várzea)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno aglomeramento de rocha parcialmente decomposta. Um biotita gnaisse laminado porfiroclástico com intercalações centimétricas, essencialmente quartzosas. Os porfiroclastos são milimétricos (os maiores elementos atingem 1 cm), arredondados a ocelares foliados segundo os planos de foliação cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiro-clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	D/6				272		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Valadão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano (várzea)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos métricos de rocha laminada, cataclástica, porfiroclástica, com mineralogia baseada em quartzo feldspato, biotita e anfibólio. Os porfiroclastos são feldspáticos, ocelares e milimétricos em maioria. excepcionalmente algum poderá atingir dimensão centimétrica e forma tabular. Os anfibólios sugerem cristais de forma amendoada tipo porfiroclásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse porfiro-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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/6					273	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Valadão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano (várzea)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha granítica leucocrática isotrópica com raro fenocristal feldspático desenvolvido (quadrático ± 1 cm). A granulação é fina e a coloração é rósea; os pórfiros mais desenvolvidos apresentam inclusões de quartzo e biotita. Manchas piritosas.	LITOLOGIA	ROCHA:	granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	ígnea
				AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	D/7					274	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>		N80E/68NW	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de biotita-granada gnaisse porfiroclástico nitidamente laminado. As granadas avermelhadas são milimétricas e arredondadas. Os porfiroclastos feldspáticos tendem a formas ocelares (milimétricas).	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-granada-gnaisse porfiroclástico laminado
	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	C/7					275	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso (várzea)</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso de coloração acinzentada com ampla contribuição de fração quartzosa, feldspática caulínica e biotítica. Na margem do rio há pequeno nível de cascalho grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psamítico+psefítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	C/7					276	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argilosa amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Belo afloramento no leito do rio evidenciando rocha fortemente estruturada, laminada, cataclástica essencialmente porfiroclástica, com farto de envolvimento de granada, mantendo intercalações de corpos ovóides decimétricos de rocha escura, de grã fina, com foliação e arranjo concordantes.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granadagnaisse porfiroclástico 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
01						EM	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/7					277	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Coração de Maria

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: vale

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N78E, 62 NW	fol.cataclástica

DADOS GEOL.

Material alterado por firoclástico com potentes intercalações concordantes de material quartzoso grosseiro preservado. Os porfiroclastos da porção saprolitizada são evidenciados por elementos caulínicos oclares alinhados em matriz quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/7					278	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Coração de Maria

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: vale

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição denotando o biotita gnaisse por firoclástico laminado, bastante semelhante ao da estação MG-276, em avançado estágio de alteração intempérica. Não foi atestada a presença de grana.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/7					279	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Coração de Maria

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: serrado.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: arenoso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N76E, 45NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de biotita gnaisse porfiroclástico laminado. Os porfiroclastos feldspáticos são milimétricos e preferencialmente ocelares localmente a rocha sugere um aspecto gnaisse-granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse porfiroclástico laminado

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/7					280	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Coração de Maria

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: vale amplo

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso campo de matações. São mega-blocos de 2 tipos litológicos distintos. Os finamente esfoliados, ponteados e arredondados são de granito fino a médio, leucocrático e com raro feno cristal feldspático desenvolvido. Os achatados e alongados segundo a foliação representam os menos biotita gnaisses porfiroclásticos laminados anteriormente comentados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse porfiroclástico+ granito

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/7					281	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Paiol</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Vasta área com inúmeros blocos- zona de talus. Os blocos representam rocha de coloração cinza-escura, laminada, cataclástica, à base de quartzo feldspato e biotita. Os feldspatos são brancos denotando formas diversas xenomórficas arredondadas, ocelares a algo tabulares.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse cataclástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	D/7					282	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Paiol</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Zona de talus. Enormes blocos, de rocha extremamente porfiroclástica, laminada, à base de quartzo, feldspato e biotita. O quartzo poderá apresentar-se em delgadas vênulas estiradas. Os porfiroclastos são milimétricos e ocelares arredondados em geral. As plaquetas biotíticas moldam as placas intrafoliaais.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	D/8					283	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Material saprolitizado que ainda preserva nítidos porfiroclastos caulínicos ocelares envoltos por material quartzo-argiloso. Intercalação de material argiloso esverdeado preconiza intromissão de material básico posterior - possível dique básico localmente discordante.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse+básica
			CLASSE: metamórfica e ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	D/8					284	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Enorme bloco materializando termo gnáissico porfiroblástico. Os fenoblastos feldspáticos são disformes a ligeiramente tabulares, mantendo inúmeras palhetas de biotita inclusas. A matriz é quartzo-feldspática-biotítica. Diques de material pegmatóide a pegmatítico recortam a rocha (centi a decimétricos).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
			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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	D/9				285		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso-amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos junto a calha do rio das Pedras. Gnaisse foliado, porfiroblástico/clástico, com foliação impressa por filmes biotíticos <u>in</u> tergranulares. Os fenoclastos/blastos são mili a centimétricos xenomórficos em maioria. Esses elementos mantêm certo alinhamento preferencial de foliação, balizados pelos filmes biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	D/9				286		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio das Pedras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale amplo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Enorme bloco deslocado do maciço rochoso próximo. Materializa rocha francamente porfiroblástica-feldspatos em formas preferenciais <u>tabulares</u> e/ou <u>quadráticas</u> (1,2 a 2 cm). A rocha é discretamente foliada por filmes biotíticos e mantêm <u>aspecto</u> granitóide.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	D/8				287		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda do Ouro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte em gnaiss saprolitizado evidenciando traçar-se de termo laminado rico em biotitas. Localmente, imersos em meio ao solo despontam blocos parcialmente alterado evidenciando feldspatos caulínicos mili a centimétricos-porfiroblástico/-clastos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	D/8				288		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda do Ouro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Bloco de difícil amostragem. Rocha foliada(filmes biotíticos) à base de quartzo, feldspato, biotita e discretas pontuações granatíferas, evidenciando raros porfiroblastos centimétricos tabulares de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-gnaiss porfiro-clásticos
	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	D/8				289		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: região da fazenda do Ouro

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de biotita gnaisse porfiroclástico/blástico finamente foliados e com forte aparência granitóide. Os chamados porfiroclastos são milimétricos de formas arredondadas a oclares alinhados segundo a foliação. Os ditos blásticos são tabulares, raros e com disposição truncada em relação à estratificação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico/clástico foliado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	C/8				290		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda da Serra

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N74E/65NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento restrito evidenciando gnaisse de granulção média a localmente grosseira, essencialmente porfiroclástico, a base de quartzo, feldspato, biotita e granada em pontuações raras e discretas. Os porfiroclastos são felôspáticos oclares a arredondados e milimétricos. Excepcionalmente bandas félsicas poderão mostrar elementos centimétricos.

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
01					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740					291		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda da Serra

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de rocha acinzentada, mal foliada por delgados filmes biotíticos e amplamente porfiroblástica. Esses elementos feldspáticos são tabulares e/ou quadráticos dispostos aleatoriamente e com dimensão milimétricas até a escala de 1 a 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse
porfiroblástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	C/8				292		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda da Serra

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequenos blocos de gnaisse leucocrático, essencialmente quartzo-feldspático, finamente laminado, cataclástico e com raros níveis muito delgados biotíticos desenvolvidos, dispostos em meio a solo argilo-arenoso amarelo. Vênulas de quartzo estirado são frequentes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse leucocrático
milonítico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/7				293		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Serra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 660 USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Raros blocos de rocha cinza muito clara à base de quartzo, feldspato e biotita. A granulação é fina e a foliação definida por plaquetas biotíticas lineadas. O aspecto global do conjunto é granítico.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico foliado leucocrático fino
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C37				294		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Serra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 660 USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Nível quartzoso grosseiro de aspecto sacaróide, mosqueado por manchas caulínicas de coloração avermelhada, de aspecto cizalhado e semelhante àqueles atestados nas proximidades de Lídice.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa grosseria sacaroidal
	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/7				295		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Serra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Área de raros afloramentos. Nesse local zona de várzea onde desponta pequena colina alongada com espessa cobertura de solo argilo-arenoso amarelado. Na massa ferrosa desponta diminutos fragmentos quartzosos e caulínicos.	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
5600	B/6				296		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santa Amélia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Em pedreira abandonada rocha gnáissica de estrutura laminada a algo bandeada à base de quartzo feldspato e biotita, nitidamente porfiroblástica/clástica.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center;">gnaisse porfiroblástico/clástico</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center;">metamórfica</div>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	E/3				297		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>rio Piruí</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento restrito e pouco expressivo de rocha de granulação fina, extremamente laminada, localmente xistosa, com biotitas conformando plaquetas amoldadas junto a esses planos. Algum quartzo sugere delgadas vênulas estiradas. A rocha apresenta dobramento com desenvolvimento de venulação.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/3				298		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>UFÇO</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno corte da estrada de ferro ocorre rocha escura (cinza-esverdeada) de granulação fina e aspecto básico/diabasóide.	LITOLOGIA	ROCHA: básica (diabásio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/3				299		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Pirai</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros blocos esfoliados de rocha básica/gabróide imersos em meio ao solo local. Esses blocos inclusive dominam amplamente no pavimento da estrada	LITOLOGIA	ROCHA: básica (diabásio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/3				300		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Pirai</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>amplo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo pequeno na calha do rio. Rocha de grã média, quartzosa, biotítica e com contribuição em trama de feldspato, laminada e de aspecto triturado. As superfícies biotíticas determinam os planos de laminação/partição.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/3				301		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Pirai</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		<u>N70E, 65SE</u>	<u>fratura</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de rocha melanocrática (cinza esverdeada) de aspecto básico/diabasóide semelhante a termos descritos anteriormente. Faz parte do conjunto de diques básicos que ocorrem regionalmente.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>básica (diabásio)</u>
			CLASSE:	<u>ígnea</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/3				302		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Pirai</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		<u>N74E, 42NW</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>S60E, 60</u>	<u>eixo de dobra</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento restrito de rocha extremamente quartzosa, biotítica e com contribuição feldspática. Os grãos de quartzo mostram-se triturados promovendo nítido aspecto sacaróide ao conjunto. A estruturação é finamente laminada, sendo que as biotitas tendem a conformar delgadas faixas alinhadas paralelas.	LITOLOGIA	ROCHA:	<u>biotita gnaisse quartzoso laminado sacaróide cataclástico</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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/2					303	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Usina Hidrelétrica</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		N20E, 22NW	fol.cataclástica
	RELEVO: <u>vale</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento na calha do rio. Antiga usina hidrelétrica. Rocha quartzosa média a grossa, biotítica, fortemente laminada, semelhante ao ponto anterior. Diminutos dobramentos apertados são notados localmente.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse quartzoso cataclástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/2					304	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio do Braço</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso fino a médio, preferencialmente quartzoso de coloração amarelada. Sedimento aluvionar psamítico.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar psamítico
			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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	D/2					305	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Material saprolitizado evidenciando estrutura finamente laminada. Um biotita gnaïsse de grã fina laminado e alterado intempericamente. Os feldspatos encontram-se caulinizados, alguma biotita e o quartzo preservado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse finamente laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	D/3					306	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição que sugere tratar-se de fração mais biotítica dos termos quartzosos até agora encontrados. A granulação é fina a média e há certo bandeamento colorido por faixas mais ou menos biotíticas-biotitas arranjadas segundo os espaços intergrãos- quartzo sacaróide/caulim.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse
	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.
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	D/2					307	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>ondulado, a</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso fino, preferencialmente <u>quartzoso</u> e de tonalidade amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Sed. arenoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	D/2					308	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>ondulado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha de aspecto <u>básico/diabasóide</u> <u>i</u> mersos em meio ao solo argiloso avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA: básica (diabásio)
	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	D/3					309	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Santana

AEROFOTO N.º 74.062 Fx 66C USAF

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E, 32NW</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Pequeno fajedo na calha do córrego materializando gnaisse laminado com amplo desenvolvimento de di minutos porfiroclastos felâspáticos arredondados a ocelares, alinhados segundo aquela estruturação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse porfiroclástico laminado

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	D/3					310	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Santana

AEROFOTO N.º 74.002 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N54E, 32 NW</u>	<u>fol./bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Pequeno fajedo materializando rocha laminada a bandeada à base de quartzo, feldspato, biotita e alguma granada rósea-vilácea associada à fração máfica (biotita). O aspecto bandeado é dado por faixas félsicas quartzo-felâspáticas (muito feldspato a esverdeado) alternadas com fitas biotíticas com granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita-(granada) gnaisse porfiroblástico bandeado

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	C/3				311		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		<u>N48E, 25NW</u>	<u>fol.cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		_____	_____
SOLO: <u>areno-argiloso</u>	_____	_____	_____	_____

DADOS GEOL.	Afloramento na calha do rio do Braço. Gnaisse quartzoso-feldspático e biotítico laminado e de aspecto triturado. Delgados filetes biotíticos e/ou venulações de quartzo tipo estirado concorram e promovem a laminação/partição do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA:
	leuco gnaisse quartzoso		CLASSE:
	metamórfica		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	C/2				312		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		_____	_____
SOLO: <u>areno-argiloso</u>	_____	_____	_____	_____

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de biotita gnaisse laminado a bandeado, com desenvolvimento de clastos feldspáticos (algum fenoblasto sugere crescimento por blastese).	LITOLOGIA	ROCHA:
	biotita-gnaisse laminado porfiróblástico/clástico		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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	C/2				313		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		<u>N10W, 48NE</u>	<u>fol.cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha laminada de granulação fina a média, cataclástica à base de quartzo, feldspato e biotita. Diminutos porfiroclastos podem ser observados em alinhamento com a laminação da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse laminado cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	C/2				314		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>		<u>N80E, 52NW</u>	<u>fol.cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena e restrita exposição de leucognaisse cataclástico semelhante ao anteriormente descrito. Gnaisse quartzo-feldspático com biotitas promovendo sua laminação. A fração félsica é caracterizada por desenvolvimento de vênulas de quartzo e de diminutos porfiroclastos arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/2				315		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição com partes alteradas e outras sãs. Rocha de estrutura laminada à base de quartzo, feldspato, biotita, granada e algum anfibólio. Porfiroblastos/clastos feldspáticos são em geral contornados por filmes máficos. A granada é restrita, milimétrica em cristais vermelhos associados à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-(anfíbólio)gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	C/2				316		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de biotita gnaisse quartzoso laminado, de granulação fina a média, aspecto triturado e com desenvolvimento de delgadas vênulas de quartzo estrirado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse quartzoso 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	C/2				317		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha laminada porfiroclástica à base de quartzo feldspato e biotita. Os porfiroclastos são mili a centimétricos, feldspáticos, alguns com coloração rósea, disformes a algolares e orientados. Delgadas vênulas de quartzo estirado surgem em meio a matriz feldspática caulínica.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse cataclástico laminado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
404	C/2				318		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Grande bloco (?) de rocha laminada leucocrática de granulação fina com faixas onde predominam biotitas (desenvolvimento de fenoblastos tabulares feldspáticos com inúmeras inclusões biotíticas) e amplas faixas quartzo-feldspáticas com vênulas estiradas de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse laminado 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	C/2				319		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Aflorescimento em conformação de lajedo a meia encosta de rocha laminada porfiroclástica, de grã média, à base de quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroclastos são milimétricos, arredondados a algo ocelares e orientados.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse laminado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/2				320		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Amontoado de blocos de biotita gnaisse de granulação média, mal foliado por delgados filmes biotíticos. Localmente feldspatos mais desenvolvidos (milimétricos) se destacam em meio a matriz com formas arredondadas a ocelares, sugerindo aspecto porfiroclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	C/2				321		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N80E, EW e</u>	
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		<u>50-60NW, N</u>	<u>fol./bandeamento</u>
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo em calha de corredeira materializando um biotita-anfibólio gnaisse com uma fração nitidamente bandeada por fração félsica e outra nitidamente porfiroclástica. Os porfiroclastos são centimétricos de feldspato em formas arredondadas a oclares com nítido envolvimento da matriz.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-anfibólio gnaisse bandeado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	B/2				322		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N18W, 40NE (?)</u>	<u>fol.cataclástica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento pouco expressivo. Rocha de estrutura laminada, porfiroclástica, à base de quartzo feldspato e biotita. Os porfiroclastos feldspáticos são arredondados a algo oclares milimétricos e com tendência a orientação. A matriz tem aspecto triturado. Granulação fina a média.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaisse laminado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
323	B/2				323		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rola</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.062 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros blocos no leito do rio, com alguma rocha realmente autóctone. Um biotita gnaisse de granulação fina, algo alterado e discretamente foliado por palhetas biotíticas alinhadas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse foliado de grã fina
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
324	D/5				324		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Material essencialmente quartzo-feldspático grosso e alterado, com alguma contribuição biotítica. A estruturação laminada encontra-se preservada.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse quartzoso grosseiro leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/5				325		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65E USAF</u>		<u>N62E, 60NW</u>	<u>laminação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte alterado. Um gnaisse quartzoso grosseiro laminado a bandeado. Ocorrem bancos decimétricos predominantemente quartzosos, grosseiros, associado a material caulínico, intercalados, a seu turno, em faixas mais argilosas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			gnaisse quartzoso grosseiro
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/5				326		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Restos ainda preservados, em meio a material sa prolitizado de biotita gnaisse porfiroclástico. A rocha é amplamente porfiroclástica-elementos milimétricos, ocelares e francamente contornados por micáceos da matriz. É amplo o desenvolvimento de vênulas de quartzo estirado, que chega, inclusive a amoldar algum porfiroclasto.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/5				327		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>arbustiva</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco restrito evidenciando rocha em avançado estágio de alteração. Bancos quartzosos grosseiros centimétricos preservam-se do ataque intempérico, encontrando-se intercalados concordantemente com faixas laminadas quartzo-argilo-caulínicas, que chegam, localmente, a evidenciar diminutos porfiroclastos ocelares caulínicos.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse quartzoso porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	D/5				328		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65E USAF</u>		N70-80E, 60NW	fol.cataclástica
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>arbustiva</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em material alterado. Um gnaisse laminado porfiroclástico-algum pórfiro centimétrico ocelar, caulínico sobressai portando intercalação decimétrica e concordantemente de material quartzoso grosseiro sacaróide.	LITOLOGIA	ROCHA : gnaisse laminado 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	D/5				329		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Lídice

AEROFOTO N.º 74258 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N62E, 40NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Gnaisse laminado, extremamente, cataclástico, por firoclástico, à base de quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroclastos são ocelares milimétricos, orientados e envolvidos por material da matriz. Quartzo em forma venular estirada é muito comum. Localmente delgada banda félsica evidência feldspatos triturados associados a quartzo venular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse laminado porfiroclástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	G/5				330		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Sobradinho

AEROFOTO N.º 74.258 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado evidenciando banco quartzo grosso sacaróide intercalado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

гнаisse grosseiro sacaroidal

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/5				331		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Fazenda Sobradinho</u>
AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>
RELEVO: <u>plano/colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Resto de pequeno nível de terraço aluvionar embu-
tido em restrito afloramento de biotita gnaisse
de grã-fina, finamente laminado e com algum por-
firoclasto muito pequeno desenvolvido e disposto
segundo a laminação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse
laminado

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	E/5				332		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Fazenda Sobradinho</u>
AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>
RELEVO: <u>plano colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Intercalações quartzosas grosseiras de aspecto
sacaróide (bancos) concordantes com a estru-
ração de gnaisse laminado bastante alterado,
localmente portando porfiroclastos caulínicos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse laminado
porfiroclástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					x	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	E/5				333		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>		<u>N68E, 44NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha fresca, de granulação fina a média, coloração acinzentada, foliada por filmes biotíticos e com alguns fenoblastos xenomórficos feldspáticos algo esverdeados. Granada é rara, em agregados róseo-vidáceos disseminados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(granada) gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	E/5				334		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>		<u>N66E, 52NW</u>	<u>fol.cataclástica</u>
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Aqui a influência cataclástica é nítida, denotada pela ampla distribuição de porfiroclastos ocultos alinhados e contornados por material da matriz.	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	E/5				335		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Sobradinho
 AEROFOTO N.º 74.258 Fx 65E USAF
 RELEVO: plano colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E, 54NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha essencialmente quartzo-feldspática de granulção bem fina, laminada finamente e com raro máfico distribuído. Raro porfiroclasto feldspático e mesmo alguma granada ocelar concorda com a laminação/foliação cataclástica. É intenso o desenvolvimento do quartzo em forma de delgadas vênulas estiradas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: leuco gnaisse finamente laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	E/5				336		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Sobradinho
 AEROFOTO N.º 74.258 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N84E, 65 NW	

DADOS GEOL.

Material gnáissico alterado com intercalação quartzosa média a grosseira sacaróide preservada. Esse banco quartzoso é centimétrica e concorda com a porção caulínica/argilosa de estrutura laminada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse quartzoso

CLASSE: SO metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	E/5				337		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N72E, 62 NW</u>	<u>laminação</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento no corte evidenciando material sapro litizado de estruturação fortemente laminada. É nítida a maior ou menor participação da fração quartzosa nesse gnaïsse, baseada em porções algo mais preservadas e outras mais argilosas.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse quartzoso
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	F/5				338		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pau Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 FX 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N66E, 46 NW</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento no corte de rocha quartzosa grosseira laminada e sacaróide. No leito do rio observa-se acúmulo de blocos de biotita gnaïsse. Na encosta inúmeros blocos(?) esfoliados de granito leucocrático de grã média isotrópico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse+ gnaïsse quartzoso e sacaroidal+ granito leucocrático
			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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	F/5				339		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pau Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>		N68E, 35NW	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento dinamitado de biotita gnaisse cinza escuro de granulação fina, foliado por delgados filmes biotíticos e com raro (muito raro) porfiroclasto(2) feldspático arredondado desenvolvido (sugere tonalidade levemente esverdeada).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	F/5				340		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pau Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento alterado com pequena porção inalterada, junto a uma bica d'água, de difícil amostragem, sugere rocha granítica leucocrática, de grã média, isotrópica, recortada por delgada fração pegmatítica com feldspatos e biotita bem desenvolvidos.	LITOLOGIA	ROCHA: -granito
	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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	I/5				341		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pau Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>		N66E, 50NW	<u>fol.cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Aflorescimento de rocha gnáissica laminada, extremamente porfiroclástica, à base de quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroclastos feldspáticos são preferencialmente ocelares, milimétricos em maioria, alguns são mais desenvolvidos, envoltos por material da matriz e por abundante quartzo tipo venular estirado.	LITOLOGIA	ROCHA: 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
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	F/5				342		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pau Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas alinhadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Grande bloco(?) imerso em meio a solo argilo-arenoso amarelado de rocha leucocrática, de grã média e isotrópica. Um granito claro contendo inúmeras manchas avermelhadas, que parecem impregnar preferencialmente algum feldspato. Algum máfico deverá ser anfibólio. Magnetita é acessório comum.	LITOLOGIA	ROCHA: granito leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	I/5				343		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Pau Grande
 AEROFOTO N.º: 74.258 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinas alinhadas
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha porfiroclástica grossa. Os pórfiros são centimétricas, ocelares de feldspato, amoldados por material da matriz e orientados segundo a foliação cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse
porfiroclástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	I/5				344		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região da Fazenda Primavera
 AEROFOTO N.º: 74258 Fx 65E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N62E, '65NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento em corte muito semelhante ao ponto MG-329 caracterizado por amplo desenvolvimento de elementos porfiroclásticos milimétricos, ocelares e/ou arredondados envolvidos por material da matriz. A estruturação laminada é nítida bem como o surgimento de delgadas vênulas estiradas de quartzito.

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
01					x	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	F/5				345		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>região da fazenda Prima vera</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74258 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha(bloco) de granulação muito fina, finamente laminada, com amplo desenvolvimento de quartzo venular estirado e raro porfiroclasto feldspático ocelar distribuído. Sua composição é essencialmente quartzo feldspática com diminutas palhetas biotíticas alinhadas segundo a laminação. Um gnaisse leucocrático finamente laminado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			gnaisse leucocrático laminado
			CLASSE : metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	G/5				346		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Primavera</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO : <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos com superfície abaulada. por efeito de esfoliação de rocha granítica de granulação média, leucocrática e isotrópica.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito leucocrático
			CLASSE : ígneia
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	G/5				347		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Primavera</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.258 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Ampla área de influência granítica. Aqui ocorre rocha granítica leucocrática, de granulação fina isotrópica e equigranular. Enorme bloco esfoliado imerso em meio ao solo local. Acima na colina, <u>i</u> números blocos conforme zona amontoada.	LITOLOGIA	ROCHA: granito leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/11				348		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Saco</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>planície</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de biotita gnaisse (rara granada) laminado a bandeado, amplamente porfiroclástico/blástico. Em amostra mais fresca algum felôspato. sugere tonalidade esverdeada. Na planície do rio do Saco domina sedimento arenoso médio, de coloração <u>a</u> cinzentada, mal selecionado, com grãos de <u>quart</u> zo, felôspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiro blástico/clástico + sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica e se dimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/11				349		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo de encosta bastante enegrecido e de difícil amostragem. Sugere rocha de estrutura lenticular (lenticúlas biotíticas) penetrada por material félsico de composição granítica.	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/11				350		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 4E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Granito cinza claro (leucocrático) de granulação média, isotrópico, com tendência equigranular e destaque para agregados máficos biotíticos que mantêm aqui e ali a rocha. Magnetita é acessório abundante, assim como pontuações piritosas em pequenos cubos. Ocorre ainda mineral em massa esverdeada, manchas avermelhadas e raro vítrio castanho.	LITOLOGIA	ROCHA: granito leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/10				351		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso acinzentado, quartzoso biotítico e com inúmeros fragmentos de feldspatos caulínicos. Os grãos são pouco arredondados e mal selecionados. À margem da estrada ocorre aglomeração de blocos de matriz escura biotítica/anfibólica com quartzo e feldspato de fundo esverdeado/com enormes porfiroclastos.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	M/10				352		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u>	TECTÓNICA	-ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 64 E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano-colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de material saprolitizado em corte. Um gnaisse essencialmente porfiroclástico de estrutura laminada a bandeada. Os porfiroclastos devido ao estado de alteração, são caulínicos preferencialmente milimétricos e ocelares. Faixas predominantemente biotíticas traduzem certo bandeamento local com faixas félsicas ricas em elementos porfiroclásticos.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-(granada) 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	M/10				353		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento(?) de rocha laminada a bandeada, extremamente porfiroclástica, à base de quartzo feldspato, biotita e granada. O estado de alteração parcial da rocha valoriza os porfiroclastos caulínicos milimétricos e ocelares, bem como o amplo desenvolvimento de quartzo venular delgado e estirado. Bandas félsicas-quartzo/feldspáticas cizalhadas intercalam-se em meio a frações mais ricas em biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada gnaisse porfiro-clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/10				354		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64 E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha de aspecto franco granítico de coloração cinza-roseada média, de granulação média, apresentando massas feldspáticas róseas contrastantes com fenocristais em geral tabulares de feldspato branco com geminação carlsbad. A biotita conforma agregados em forma de livretos intergranulares. Magnetita é acessório comum e raro vítreo acaramelado encontra-se presente.	LITOLOGIA	ROCHA: granito cinza rosado de grã média
	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/10				355		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>plano colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Nesse local a rocha granítica cinza média, de grã média realmente aflora. Na encosta grande exposição alongada e com superfície esfoliada confirma o fato. O granito ocorre em meio aos gnaisses por firoclásticos da região, porém a situação de contato não está materializada no terreno.	TECTÔNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA ROCHA: granito de grã média <hr/> CLASSE: ígnea <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/10				356		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>plano colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <hr/> EW; 48N <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> bandejamento <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	--	-----------	---	--

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Afloramento bastante encoberto por vegetação. Rocha de estrutura bandeada, alternância de faixas félsicas (pegmatóides estiradas ou mesmo graníticas bem finas e foliadas concordantemente ao bandejamento) e outras com ampla incidência de máficos (biotita), foliadas e com geração de fenoclastos ocelares centimétricos feláspáticos com máficos inclusos.	TECTÔNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	UNIDADE ESTRAT.			LITOLOGIA ROCHA: gnaisse migmatítico bandeado(?) <hr/> CLASSE: metamórfica <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	M/10				357		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Saco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Bloco de granito cinza médio de granulação fina, isotrópico, contendo pontuações avermelhadas localizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	M/10				358		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Enormes e imensos blocos de rocha granítica cinza clara, de granulação média e isotrópica. Os máficos ocupam espaços intergranulares agregados biotíticos e algum anfibólio(?). Ocorrem raras manchas avermelhadas e amplas pontuações disseminadas de metálico. Localmente foi atestada enclaves de material biotítico/anfibolítico.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granítica</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</p>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
120	M/10				359		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de granito cinza-roseado de granulação média, isotrópico, contendo massas feldspáticas róseas e finocristais brancos tabulares e desenvolvidos. Um granito com ampla participação de magnetita como acessório.	LITOLOGIA	ROCHA: granito grã média
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica(?)
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
140	M/10				360		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Zona com enormes blocos de rocha gnáissica clara, de grã média e isotrópica.	LITOLOGIA	ROCHA: gnáissica isotrópica de grã média
	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
C2						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
140	M/10				361		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pouso Triste</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÔNICA
	ATITUDE	
	ESPECIFICAÇÃO	
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

DADOS GEOL.	Afloramento(?) de rocha granítica de grã média, cinza-roseada e isotrópica muito semelhante às estações MG-354 e MG-359. Interessante ressaltar que o material saprolitizado local também é de natureza granítica.	LITOLOGIA
	ROCHA: <u>granito isotrópico de grã média</u>	
	CLASSE: <u>ígnea</u>	
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
160	M/10				362		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pouso Triste</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÔNICA
	ATITUDE	
	ESPECIFICAÇÃO	
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

DADOS GEOL.	Zona com ampla distribuição de blocos de gnaisses diversos laminados/bandeados porfiroclásticos associados a blocos de rocha granítica. Um bloco amostrado evidenciou tratar-se de biotita gnaiss cinza claro foliado por filmes biotíticos e com raro porfiroblasto feldspático xenomórfico desenvolvido.	LITOLOGIA
	ROCHA: <u>gnaisse laminado/bandeado, porfiroclástico/granítica</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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
180	M/9				363		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Enormes blocos de biotita gnaíse de granulação média evidenciando intenso aporte de material félsico quartzo-feldspático imprimindo estrutura bandeada e forte aspecto migmatítico à rocha. Ocorre também intenso desenvolvimento de porfiroblastos centimétricos de feldspato (branco a ligeiramente róseo) tabulares a arredondados, maclados e com inclusões biotíticas).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaíse migmatítico estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
240	M/9				364		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em conformação de lajedo a meia en costa enegrecido e encoberto por vegetação. Rocha laminada a bandeada, à base de quartzo, feldspato (algum róseo algum ligeiramente esverdeado) biotita, anfibólio e rara granada. Um biotita anfibólio gnaíse migmatizado por fração félsica pegmatóide que promove o arranjo bandeado do conjunto. Há zonas com desenvolvimento de porfiroblastos centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaíse migmatizado
	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					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
200	M/9				365		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONÍMIA: <u>Morro Pouso Triste</u> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			N66E, 30NW	bandeamento

DADOS GEOL.	Afloramento materializando material anfibolítico médio e foliado, intrapenetrado por fração félsica de natureza pegmatóide-branca a localmente rósea que bandeia e assimila porções máficas próximas ao contato entre ambas as frações. Tal situação imprime aspecto <u>migmatítico</u> ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito bandeado
			CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					Y	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
200	M/9				366		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONÍMIA: <u>Morro Pouso Triste</u> AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Amplo paredão enegrecido evidenciando persistente aporte de material félsico róseo em base originalmente biotítica/anfibolítica. Aqui a feldspatização mostra-se mais intensa e efetiva do que no ponto anterior. Pode-se perceber uma maior diluição do termo máfico em bandeamento expressivo e amplo porfiroblastese rósea.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito anfibolítico <i>biotita</i>
			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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
220	M/9				367		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.119 Fx 64E USAFZ</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Intensa intromissão de material félsico pegmatóide de quartzo/feldspático róseo em termo anfibolítico/biotítico. A essa altura parece que a feldspatização não somente bandeia, mas também venula o conjunto restringindo, localmente, porções não feldspatizadas nitidamente anfibolíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibolito migmatizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
270	M/9				368		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>		N82E, 35NW	laminação
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de biotita gnaisse laminado de granulação média penetrado localmente por fração félsica pegmatóide grosseira, que imprime tene aspecto bandeado ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatizado
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
220	M/9				369		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>mata</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>serrano</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição muito restrita de rocha de estruturação laminada a bandeada, de granulação média, algo alterada, evidenciando faixas predominantemente félsicas pegmatóides algo grosseiras, valorizando, assim, localmente, o aspecto bandeado do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaisse laminado migmatizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
280	M/9				370		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>mata</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>serrano</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha acinzentada de granulação média, à base de quartzo feldspato, biotita e rara pontuação localizada de granada. A estrutura é laminada, denotando ligeiro aspecto bandeado por individualização de faixas predominantemente félsicas.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-(granada) gnaisse laminado/bandeado(migmatizado?)
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
300	M/9				371		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro Pouso Triste</u> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>mata</u> VEGETAÇÃO: <u>serrano</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Grande bloco(?) evidenciando um biotita gnaisse laminado com marcante efeito de feldspatização rósea. Essa feldspatização gera inúmeros porfiroblastos xenomórficos a tabulares centimétricos em meio a matriz biotítica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse feldspatizado/migmatítico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
320	M/9				372		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região da fazenda do Cedro</u> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento em paredão de cachoeira. healmente pode-se comprovar a intensa feldspatização sofrida por esses gnaisses. Esse evento gerou ampla proliferação de elementos porfiroblásticos e associado ao aporte quartzo-felâspático uma tendência ao bandeamento do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatizado CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				373		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Cedro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Grande bloco evidenciando acentuada predominância da fração félsica quartzo-feldspática (algo grosseira) com amplo desenvolvimento de elementos blásticos tabulares centimétricos róseo, sobre a porção biotítica, que se restringe à semelhança de delgadas lenticulas em meio àquela fração félsica.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaiss migmatizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				374		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Cedro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Paredão em corte enegrecido. Fração extremamente biotítica (agregados negros de palhetas milimétricas) intensamente penetrada por material félsico quartzo-feldspático. Pode-se perceber zonas onde houve efetiva assimilação das porções biotíticas pela fração neossomática.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaiss migmatizado
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				375		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Fazenda Cedro</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Lajedo enegrecido de encosta. Predominância de fração félsica pegmatóide (branca a rósea) média a grosseira, que restringe agregados biotíticos em conformação de delgados filmes. A superfície en coberta do afloramento reflete certa tendência bandeada desse efetivo aporte félsico. Localmente há ligeiro flexuramento das bandas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico <hr/> CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
380	M/8				376		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>faz. Cedro</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Contato brusco entre um biotita gnaisse finamente laminado e granito médio leucocrático isotrópico. Ambos os termos acham-se intemperizados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado + granito <hr/> CLASSE: metamórfica e 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				377		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: faz. Cedro <hr/> AEROFOTO N.º 74121 Fx 64E USAF RELEVO: serrano VEGETAÇÃO: mata SOLO: areno-argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Afloramento de biotita gnaisse em avançado estágio de alteração que apresenta algum feldspato saliente. Veio pegmatóide trunca a estruturação local.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse <hr/> CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
380	M/8				378		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: Região da fazenda Cedro <hr/> AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF RELEVO: serrano VEGETAÇÃO: mata SOLO: areno-argiloso	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Afloramento parcialmente alterado evidenciando ampla porfiroblastose generalizada. Os porfiroblastos centimétricos xenomórficos a tabulares distribuem-se aleatoriamente em matriz quartzo-feldspática biotitítica, sugerindo um aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico (granitóide) <hr/> 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
380	M/8				379		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Região da fazenda Cedro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>				
	RELEVO: <u>serrano</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>				
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>				

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequena exposição evidenciando biotita gnaïsse com ampla ação porfiroblástica. Os porfiroblastos são centimétricos e xenomórficos.	TECTÓNICA	ROCHA:	biotita gnaïsse porfiroblástico
				CLASSE:	metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				380		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Região de Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>				
	RELEVO: <u>serrano</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>				
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>				

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento parcialmente alterado evidenciando rocha gnáïssica com amplo desenvolvimento de elementos porfiroblásticos feldspáticos. Esses elementos são centimétricos xenomórficos a tabulares e preferencialmente de coloração rósea.	TECTÓNICA	ROCHA:	biotita gnaïsse 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				381		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região de Bela Vista</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Ainda persistem os termos amplamente porfiroblásticos. São elementos de coloração rósea centimétricos (alguns atingem 5 cm), xenomórficos, arredondados ou mesmo tabulares, apresentando inúmeras inclusões biotíticas. O feldspato da matriz encontra-se caulinizado, o que salienta ainda mais os porfiroblastos.	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	N/7				382		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Bela Vista</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Até aqui na região do rio Matutu persistem os termos porfiroblásticos semelhantes aos anteriormente descrito.	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	N/7				383		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento evidenciando termo amplamente porfiroblástico. São porfiroblastos feldspáticos róseos, centimétricos, preferencialmente tabulares, mal foliados por delgados filmes biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaisse porfiroblástico
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	N/7				384		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Próximo ao limite da folha surge pequeno paredão obscurecido. Por amostragem comprova-se, mais uma vez a ampla proliferação de termos porfiroblásticos nessa região. Os porfiroblastos de feldspato róseo assumem formas tipo tabulares. A rocha apresenta foliação difusa impressa por delgados filmes biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/7					385	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	No limite da folha Mangaratiba saprólito em avançado estágio de alteração. A matriz da rocha original conforma massa areno-caulínica-argilosa. <u>I</u> números porfiroblastos centimétricos, xenomórficos a tabulares, destacam-se em disposição caótica.	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	N/6					386	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64 USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No limite da folha aflora de forma restrita biotita gnaisse amplamente porfiroblástico. Os elementos feldspáticos agora apresentam dimensão reduzida (0,6 a 1 cm em média) e formas preferencialmente tabulares. Diques de material pegmatítico com cristais de feldspato branco e grandes placas biotíticas encontram-se presentes.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico foliado (aspecto granitóide)
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	N/6					387	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Rio da Prata
 AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequeno afloramento de rocha de coloração cinza-esverdeada, maciça, de aspecto básico, granulação média, com destaque para delgadas ripas de feldspato caoticamente distribuídas e agregados máficos anfibólicos/biotíticos/magnetíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: básica (diabásio/gabro)

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	N/6					388	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Rio da Prata
 AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N44E, 70NW	fol./bandeamento

DADOS GEOL.

Amplo corte em rocha sã. Belo exemplar de biotita gnaisse intensamente penetrado por fração félsica de natureza pegmatóide, que chega a promover bandeamento ao conjunto. Por outro lado exibe intenso desenvolvimento de porfiroblastos feldspáticos (brancos) em inúmeras formas e dimensões preferencialmente orientados segundo a estruturação geral.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico migmatizado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	N/6				389		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em conformação de "bola" esfoliada na base de corte em material ferroso. Um gnaiss leucocrático predominantemente quartzo-feldspático, de grã média, evidenciando porfiroblastos de até 1 cm caulínicos foliado por delgados filmes biotíticos bem orientados.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss leucocrático porfiroblástico biotítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	N/6				390		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em meio a material terroso (saprólito) de coloração variegada destacam-se alguns blocos de biotita (anfíbólio) gnaiss de granulação fina, evidenciando porfiroblastos tabulares a quadráticos de até 1 cm de dimensão. Alguma venulação félsica pegmatóide encontra-se presente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(anfíbólio) gnaiss de grã fina
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	N/6					391	

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Material em avançado estágio de alteração intem<u>p</u>érica, resguardando, entretanto, frações de sua estruturação foliada (disposição de micáceos -biotita) e amplo desenvolvimento de porfiroblas<u>t</u>os arredondados a tabulares de feldspato cauli<u>n</u>izado.</p>	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/5					392	

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento fresco (pequeno corte) materializado por rocha de coloração acinzentada e amplamente porfiroblástica. Esses elementos feldspáticos variam desde mili a centimétricos (1,5 cm no máx<u>i</u>mo). As formas são variadas, desde xenomórfi<u>c</u>as arredondadas a aparentemente tabulares, por<u>t</u>ando inúmeras inclusões biotíticas. O termo é foliação por discretos filmes biotíticos.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita 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					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/5				393		

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

TOPONIMIA: <u>Região do Rio Pires</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N72E, 55NW	fol.do termo silicificado

DADOS GEOL.

Extenso afloramento em corte materializando rocha de coloração cinza-esverdeada, de granulação variável, foliada por filmes máficos biotíticos, portando porfiroblastos (inúmeros) xenomórficos a tabulares orientados de feldspato branco-esverdeado com inclusões máficas. Pontuações granatíferas violáceas são comuns. Localmente porção quartzo-feldspática de aspecto silicificado ocorre associada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	N/5				394		

DADOS GEOL.

TECTÓNICA

TOPONIMIA: <u>Rio Pires</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte em material terroso saprolitizado (solo argilo-arenoso avermelhado) evidenciando restos algo preservados de provável biotita gnaiss laminado porfiroblástico/clástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss laminado 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	M/5					395	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Pires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaïsse meso-melanocrático porfiroblásti co. Os porfiroblastos são de feldspato mal forma dos branco e esverdeados de até 3 cm de maior di mensão, podendo conter inclusões máficas e félsi cas da matriz. A biotita é acastanhada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(pirobó- lio)-gnaïsse por- firoblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	M/5					396	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ponte sobre o rio Pires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>		N78E, 50NW	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Restos de rocha gnáïssica ainda algo preservada em meio a saprólito e material terroso. Um bioti ta gnaïsse porfiroblástico. Os elementos felds páticos são arredondados a algo ocelares e ori entados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	M/5					397	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Ponte sobre o rio Pires</u> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N70E, 55NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> fol.cataclástica
-------------	--	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	Porção de rocha preservada em meio a material sa prolitizado/terroso. Rocha clara preferencialmente quartzo-feldspática com máficos discretamente lineados. É amplo o desenvolvimento de quartzo na forma venular, quartzo estirado em meia a massa caulínica).	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	M/5					398	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Ponte sobre o rio Pires</u> AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N82E, 60NW	ESPECIFICAÇÃO <hr/> fol.cataclástica
-------------	--	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	Gnaisse finamente laminado cataclástico preferencialmente quartzo-feldspático com finos máficos (biotitas) lineados, intenso desenvolvimento de quartzo venular estirado e algum porfiroclasto milimétrico ocelar e orientado.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	M/5					399	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ponte sobre o rio Pires</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>		<u>N60E, 60NW</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Material decomposto evidenciando tratar-se de biotita-gnaiss porfiroclástico. A estrutura laminar é bem preservada. Os porfiroclastos são diminutos ocelares e caulínicos. Há farto desenvolvimento de quartzo venular interclastos.	LITOLOGIA	ROCHA: leuco gnaiss cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/5					400	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Região do rio Pires</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso marrom</u>			

DADOS GEOL.	Um possível dique de rocha básica. A básica ocorre na base de corte, terroso sem evidenciar a postura de sua intromissão. Rocha escura cinza-esverdeada de granulação média e aspecto gabróide.	LITOLOGIA	ROCHA: básica gabróide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/5					401	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região do rio Pires

AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E, 55NW</u>	<u>fol./bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Afloramento em corte-rocha sã. Um biotita gnaisse laminado a bandeado por intromissão félsica pegmatóide. Evidencia intensa geração de porfiroblastos/clastos feldspáticos, alguns róseos, com formas oclares preferenciais e dimensão centimétrica. Inclusões máficas nesses elementos são comuns. O dique básico do ponto anterior muito próximo corta esse material.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/5					402	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região do Rio Pires

AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N72E, 50NW</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento encoberto por vegetação materializando rocha de coloração acinzentada escura de granulagem fina, à base de quartzo, feldspato e biotita, notadamente foliada por arranjo máfico. A qui e ali ressaltam diminutos porfiroblastos feldspáticos, xenomórficos a tabulares.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

biotita gnaisse foliado de grã fina

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	M/5				403		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: região do rio Pires

AEROFOTO N.º 74121 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N72E, 50NW	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento encoberto pela vegetação evidenciando rocha de coloração acinzentada escura, de granulação fina, à base de quartzo, feldspato e biotita, notadamente foliada por arranjo máficô. Aqui e ali ressaltam-se diminutos porfiroblastos feldspáticos, xenomórficos a tabulares.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse foliado de grã fina

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/10				404		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Santa Isabel

AEROFOTO N.º 74119 Fx 64E USAF

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material sedimentar essencialmente argiloso, de cor cinza-escura, com fração arenosa muito subordinada e fina, além de frequentes placas de biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento pelítico psamítico

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/10				405		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Isabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Semelhante a estação anterior, tratando-se de se- dimento aluvionar inconsolidado, argilo-arenoso, de cor cinza-escuro, de planície de inundação do rio do Saco.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento pelíti- co/psamítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
10	L/10				406		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Isabel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento areno-argiloso de cor castanho-escuro, com a fração arenosa predominante, constituída - de grãos angulosos de quartzo de granulação fi- na a média.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento psam- ítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/15					407	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do morro do Reino</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74121/Fx64E</u>	<u>N62E;60NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso escuro</u>		

DADOS GEOL.	Pequena exposição materializada por gnaïsse de tonalidade cinza, de granulação fina a média, foliado e com ampla distribuição de diminutos (milimétricos) porfiroblásticos feldspáticos caulinizados, idiomórficos a xenomórficos. O conjunto é recortado por granito fino a médio, leucocrático com discreta orientação nos minerais.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Biotita(Granada) Gnaïsse
		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	M/15					408	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do morro do Reino</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74121/Fx64E</u>	<u>N70E;65NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso escuro</u>		

DADOS GEOL.	Corte em material saprolitizado com estruturação perfeitamente preservada. Representa um biotita gnaïsse foliado a laminado amplamente porfiroblástico. O arranjo foliado é dado pela disposição das palhetas de biotita. Os porfiroblastos feldspáticos caulínicos são algo mais desenvolvidos, atingindo escala centimétrica, com formas arredondadas a discretamente tabulares.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Biotita Gnaïsse saprolitizado
		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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	M/14					409	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do morro do Reino</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N76E:55</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso escuro</u>			

DADOS GEOL.	Amplo corte em material terroso, evidenciando na ravina junto ao leito da estrada, discreto afloramento de biotita-gnaisse porfiroclástico/blástico. Os fenoclastos/blastos de feldspato tendem a diminutas formas oclares com certo envolvimento/contorno pela matriz biotítica. Tal fato sugere vínculo cataclástico.	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/14					410	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do morro do Reino</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80E:65NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF/74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso acinzentado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte em material com avançado estágio de saprolitização. Esse saprólito refere-se a alteração de termo gnáissico laminado a localmente bandado por delgadas venulações quartzosas, amplamente porfiroblástico. A fração biotítica encontra-se transformada em massa argilosa (matriz) ressaltando os elementos porfiroblásticos em geral xenomórficos com tamanho variando de milímetros a alguns centímetros	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	L/4					411	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Grande

AEROFOTO N.º USAF/74121/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso amarelo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo areno-argiloso amarelo bastante homogêneo e amplamente crivado por diminutas pontuações quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Solo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	L/4					412	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Pedra Grande

AEROFOTO N.º USAF/74121/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso amarelo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso banco de material essencialmente quartzoso, grosseiro, de aspecto sacaroidal. Restritamente entre os grãos de quartzo concentram-se massas caulínicas ou argilosas, face a alteração de minerais micáceos. Representa potente banco quartzoso semelhante ao dos arredores de Lídice. Desponta no corte sem qualquer tipo de contato com possível encaixante. Encontra-se preservado por sua resistência ao intemperismo. O afloramento mostra-se intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Saibro

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	L/4					413	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Região do córrego Pedra Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Ainda aqui persiste o amplo banco de rocha quartzosa, grosseira, sacaroide tipo saibro. Apresenta nítidos planos de partições paralelos com minerais micáceos (sericita) estirados. Diminutos espaços intergranulares são ocupados por material caulínico. Localmente esses espaços apresentam-se preenchidos por magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Saibro</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	L/4					414	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Região do córrego da Pedra Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF/74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Ainda aflora o termo quartzo grosseiro sacaróide semelhante aos termos anteriores. Pouco a frente o termo quartzoso encontra-se dobrado.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Saibro</div>
	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	L/4				415		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Região do córrego Pedra Grande

AEROFOTO N.º USAF/74121/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E;70NW	foliação

DADOS GEOL.

Amplo corte de estrada materializando persistentes bancos quartzosos de granulometria variada embutidos em gnaiss biotítico-quartzoso laminado. Os bancos quartzosos preservam-se do intemperismo, ao passo que a fração gnáissica encontra-se alterada. As intercalações são concordantes e ligeiros flexuramentos são observados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540					416		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Região do rio Ponte de Zinco

AEROFOTO N.º USAF-74121/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte em material altamente saprolitizado, evidenciando tratar-se de termo gnáissico laminado amplamente porfiroblástico. Os porfiroblastos são de feldspato xenomórfico com granulometria variada. Alguns porfiroblastos apresentam-se caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito de gnaiss porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	L/4					417	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Ponte de Zinco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha maciça, de granulação fina cuja cor varia do cinza ao negro. Está cortada por vênulas de material feldspático esverdeado que em determinados pontos apresenta sulfetos metálicos. As vênulas feldspáticas, face a intensidade com que ocorrem, dão a rocha um aspecto bandeado.	LITOLOGIA	ROCHA: Básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/4					418	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Ponte do Zinco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF/74121/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Corte em solo terroso areno-argiloso de cor variada do amarelo ao roxo. Apresenta imensos blocos de rocha mesocrática perfeitamente esfoliados.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	L/4					419	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio Ponte do Zinco

AEROFOTO N.º USAF-74121/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo e blocos deslocados de difícil amostragem de rocha de granulação fina, escura, à base de quartzo, feldspato, biotita. Venulada por material feldspático acaramelado/esverdeado, gerando elementos porfiroblásticos centimétricos e bem formados.

LITOLOGIA

ROCHA:

bi-gnaisse
porfiroblástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	K/3					420	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Roque

AEROFOTO N.º USAF-74123/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N84;69NW	foliação catacl.

DADOS GEOL.

Corte em material bastante alterado. Rocha gnáissica laminada e amplamente porfiroblástica. Os feldspatos caulínizados, por vezes centimétricos assumem conformações oclares em disposição alinhada segundo a foliação. A matriz é fina, biotítica e chega a envolver muitos porfiroblastos.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse porfiro
blástico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/4				421		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA: <u>São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N74E;45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74123/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso escuro</u>			

DADOS GEOL.	Extenso afloramento em corte evidenciando gnaisse de estrutura laminada a bandeada, de tonalidade acinzentado escuro e granulação fina, à base de quartzo, feldspato, biotita e granadas violáceas. Intensas venulações feldspáticas de tonalidade verde percolam o conjunto promovendo nítido aspecto bandeado local. Por vezes, esse bandeamto coincide com a foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse granatífero
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	K/4				422		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA: <u>São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74123/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte em gnaisse laminado a discretamente bandado, por efetivo aporte de material feldspático esverdeado. Um biotita-granada-gnaisse laminado, sendo as biotitas finas e com forte disposição planar. As granadas são abundantes, violáceas em cristais arredondados mili a centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse granatífero
			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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/3					423	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74123/Fx64E</u>		<u>N76E;52NW</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Aflora gnaiss finamente laminado, grã fina, constituído por quartzo, feldspato (esverdeado), biotita, piroxênio e anfibólio. A laminação se dá face a alternância de faixas escuras (micas e pirobólios) com faixas esverdeadas (quartzo e feldspato) e persiste em todo o corte.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-pirobólio gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	K/3					424	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74123/Fx64E</u>		<u>N84W;45NE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Termo semelhante ao anterior. Aqui não apresenta laminação perfeita. A assembléia mineral desse gnaiss se faz às custas do quartzo feldspato, biotita, pirobólio e talvez alguma grafita. As venulações feldspáticas esverdeadas são persistentes.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-pirobólio 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/3				425		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: São Roque

AEROFOTO N.º USAF-74123/Fx65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte em material terroso. Solo argilo-arenoso a vermelhado mosqueado por manchas caulínicas. Na base do talude ocorre saprólito argilo/arenoso de matriz caulínica/argilosa mosqueado por manchas máficas de alteração.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Saprólito

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	K/3				426		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região de São Roque

AEROFOTO N.º USAF-74123/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo de encosta coberto por vegetação e enegrecido por ação intempérica, de difícil observação. Representa material biotítico/pirobólico muito fino, foliado e intensamente venulado por fração feldspática de coloração verde.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita pirobólio gnaisse

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	J/3					427	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Região de São Roque
 AEROFOTO N.º: USAF 74123 Fx64E
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição restrita de rocha gnáissica de estrutura laminada; à base de quartzo, feldspato, biotita e granada amplamente porfiroclástica. Esses elementos, milimétricos e preferencialmente ocelares e orientados, parecem concentrar-se em faixas algo persistentes. A granada encontra-se alterada e a maioria dos feldspatos caulínizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaïsse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	J/3					428	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Região de São Roque
 AEROFOTO N.º: USAF 74123/Fx 64E
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N72E; 50NW</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Amplio corte evidenciando rocha muito semelhante a da estação MG-423, Um gnaïsse finamente laminado com intensa participação de feldspatos esverdeados/acaramelados. A mineralogia da rocha é baseada em quartzo, feldspato (cor de cana), biotita, pirobólio e granada. Os agregados máficos restringem-se a delgadas lâminas venuladas por feldspatização intensa. Alguns porfiroblastos localmente são percebidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio granada gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	J/1					429	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Makenzie</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo enegrido situado em encosta evidenciando gnaisse cinza de grã média e estrutura laminada e lenticular. Mineralogia às custas de quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio e pontuações vítreas acaneladas (titanita) frequentes. A foliação é emprestada por arranjo máfico e vênulas delgadas, quartzo-feldspáticas concordantes e/ou truncam esta estruturação.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	J/1					430	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Makenzie</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N74E; 20NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-73123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>cultura</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Corte em material saprolitizado. Trata-se de termo gnáissico de estrutura laminada a landeada. Bandas delgadas de material essencialmente quartzo-caulínico alternam-se em meio a massa algo argilosa, provavelmente representado por bandas ricas em micáceos (biotitas).	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito
	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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	I/1					431	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Makenzie</u>	TECTÓNICA	ALTITUDE: <u>N80E; 50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO: <u>bandeamento</u>
	AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>cultura</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Amplo corte em material saprolitizado. Localmente porções algo preservadas do intemperismo de notam estrutura laminada a algo bandeada e ampla participação de plaquetas biotíticas associadas a quartzo e feldspato, que chegam, inclusive, a desenvolver diminutos porfiroblastos xenomórficos aqui e ali.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse laminado</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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	J/1					432	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Makenzie</u>	TECTÓNICA	ATITUDE:	ESPECIFICAÇÃO:
	AEROFOTO N.º: <u>USAF-74123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>cultura</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Ampla área onde ocorre predomínio de termos saprolitizados. No presente corte, material essencialmente terroso alterna-se com tipo gnáissico contendo traços de grafita, sillimanita e alguma granada. Localmente, a fração quartzo-feldspática torna-se mais potente imprimindo forte aspecto gnaisse-granítico (grã média) ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-granada silimanita grafita-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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/2					433	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Água Fria</u>	TECTÓNICA	ALTITUDE: <u>EW; 65N</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO: <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123/Fx 64E</u>				
	RELEVO: <u>colinoso</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>				
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>				

DADOS GEOL.	<p>Pequena exposição de rocha gnáissica laminada a lenticular à base de quartzo, feldspato, biotita e granada vermelha local. Um biotita granada gnaisse lenticular de granulação fina a média apresentando forte disposição planar das placas biotíticas e venulações félsicas (quartzo - feldspáticas) que imprime tênue bandamento ao conjunto.</p>	<p>ROCHA: <u>Biotita-granada gnaisse</u></p>
	UNIDADE ESTRAT.	<p>CLASSE: <u>Metamórfica</u></p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	J/2					434	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Água Fria</u>	TECTÓNICA	ALTITUDE: <u>N48E; 24NW</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO: <u>laminação</u>
	AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123/Fx 64E</u>				
	RELEVO: <u>colinoso</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>				
	SOLO: <u>argilo-arenoso escuro</u>				

DADOS GEOL.	<p>Saprólito do gnaisse finamente laminado evidenciando banco decimétrico de material quartzoso, grosseiro de aspecto sacaroidal intercalado concordantemente. Associado também destaca-se nível essencialmente caulínico. Cumpre assinalar a presença de rocha imersa em meio a solo argiloso, com forma arredondada e nítida esfoliação esferoidal.</p>	<p>ROCHA: <u>Saprólito</u></p>
	UNIDADE ESTRAT.	<p>CLASSE:</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	I/2					435	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Água Fria

AEROFOTO N.º USAF 74123/Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ALTIUDE N62E; 45NW

ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzoso semelhante a pontos anteriormente descritos. Bancos potentes essencialmente quartzosos grosseiros e de aspecto sacaróide alternam-se com faixas quartzo-feldspáticas-biotíticas quase sempre em avançado estágio de alteração intempérica. Cumpre assinalar que o termo quartzoso contém manchas caulínicas intergranulares. Esse material apresenta intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	J/2					436	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Água Limpa

AEROFOTO N.º USAF 74123/Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ALTIUDE N62E; 45NW

ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.

Situação semelhante ao ponto anterior. Prolongamento da faixa dos termos quartzosos de Lídice. Aqui em amplo corte pode-se perceber a franca intercalação de potentes bancos, quartzosos grosseiros em meio a fração quartzosa/biotítica laminada e intemperizada (intercalações concordantes). Observa-se ligeira ondulação na superfície de foliação do termo rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	J/2					437	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Agua Fria

AEROFOTO N.º USAF 74123/Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Potente banco de rocha quartzosa grosseira sacaróide com intercalações centimétricas intra-granulares.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Banco Quartzoso

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	J/3					438	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Pinheiros

AEROFOTO N.º USAF-74123/Fx64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N56E; 75NW</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Saprolito de gnaïsse laminado com destaque para fenoblastos feldspáticos caulínicos xenomórficos mili a centimétricos, esparsamente distribuídos e para delgadas venulações quartzosas que intrromem-se no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Saprolito

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	I/3				439		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ALTITUDE <u>N80E; 40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição restrita em corte intemperizado materializando biotita-granada gnaiss laminado de granulação fina a média amplamente porfiroblástico. Esses elementos feldspáticos apresentam dimensões diminutas (milimétricas em maioria) e conformações xenomórficas arredondadas. Venulações cordantes de material quartzoso são comuns.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaiss laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	I/3				440		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ALTITUDE <u>N68E; 50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fraturas</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-74k 123-Fx64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Ampla exposição de material quartzo-caulínico grosseiro e de aspecto sacaróide.	LITOLOGIA	ROCHA: Banco 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
02						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	I/2				441		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Amplo corte em tipo gnáissico saprolitizado. A presença de intercalações quartzosas é nítida e persistem em meio a fração de composição variável, ora mais biotítica, ora mais quartzosa. Assim fica patente o prolongamento de ampla faixa quartzosa nessa região.	LITOLOGIA	ROCHA:	Gnaisse quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	J/3				442		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx 64E</u>		N70E/50NW	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Porção de rocha preservada de intemperismo evidenciado estrutura laminada a lenticulada, e mineralogia às custas de quartzo, feldspato, biotita e granada vermelha. Diminutos porfiroblastos xenomórficos amplamente difundidos.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita-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
03					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/3				443		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Pinheiros</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx 64E</u>	<u>N68E, 56NW</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		
		SOLO: _____		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	<p>Afloramento materializada por gnaisse laminado a lenticular com estruturação balizada por forte disposição planar das plaquetas biotíticas. A granada é mineral abundante em pontuações milimétricas violáceas, em contra partida, alguma granada mais desenvolvida sugere geração porfiroblástica por portar inúmeras inclusões máficas. As biotitas são máficas e finas em geral. A fração feldspática apresenta coloração de fundo esverdeado.</p>	LITOLOGIA
		<p>ROCHA: <u>Biotita-granada gnaisse laminado</u></p> <p>CLASSE: <u>Metamórfica</u></p> <p>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>	
		UNIDADE ESTRAT. _____	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	J/3				444		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>região da faz. Pinheiros</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF 74123/Fx 64E</u>	<u>N70E, 50NW</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>mata</u>		
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOR.	<p>Corte em biotita-granada gnaisse laminado extremamente quartzoso que porta encraves concordantes e fusiformes de rocha cinza, foliada de grã fina muito rica em biotita e portanto diminutas granadas. A fração quartzosa do gnaisse conforma delgadas lâminas (milimétricas) essencialmente à base de quartzo. O feldspato sugere massa de coloração esverdeada. Veios pegmatóides grosseiros truncam a estruturação do conjunto.</p>	LITOLOGIA
		<p>ROCHA: <u>Biotita-granada gnaisse</u></p> <p>CLASSE: <u>Metamórfica</u></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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	J/13				445		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: região da faz. Pinheiros	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74123/Fx 64E		N76E, 48NW	foliação
	RELEVO: colinoso		S40W 8	eixo de dobra aberta
	VEGETAÇÃO: mata			
	SOLO: areno-argiloso			

DADOS GEOL.	<p>Extenso corte de estrada materializado por biotita-granada gnaïsse laminado a lenticular de granulação variável intensamente venulado por fração quartzo-feldspática esverdeada. Gradativamente a rocha torna-se pobre em granada aumentando expressivamente seu conteúdo biotítico e evidenciando amplos dobramentos abertos com fração félsica pegmatóide junto às zonas de charneira. Esse material félsico injeta-se concordantemente com os planos encaixantes.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita-granada gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	J/3				446		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: região da faz. do Rosário	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74123/Fx 64E		N80E, 45NW	foliação cataclástica
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: arbustiva			
	SOLO: areno-argiloso			

DADOS GEOL.	<p>Lajedo a meia encosta, evidenciando termos gnáissico laminado com mineralogia baseada em quartzo, feldspato, biotita e granada. Porfiroclastos milimétricos arredondados a oclares são amplamente desenvolvidos em disposição paralela e concordante com a estrutura laminada. Níveis com concentrações de plaquetas biotíticas com disposição planar alternam-se com a fração félsica porfiroclástica da rocha.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita-granada gnaïsse 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/2				447		

DADOS GEGR.	TOPOXIMIA: faz. Rio das Canoas <hr/> AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: mata SOLO: areno-argiloso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE S80W;0	ESPECIFICAÇÃO eixo de dobra <u>a</u> berta

DADOS GEOL.	Exposição de rocha francamente quartzosa lamina- da por delgados filetes biotíticos exibindo do- bramento aberto. Junto do cruzamento com a RJ-155 ocorre gnaiss quartzoso com intercalações de material de aspecto silicificado esverdeado.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/2				448		

DADOS GEGR.	TOPOXIMIA: faz. Rio das Canoas <hr/> AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: arbustiva SOLO: argilo-arenoso vermelho	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Corte em típico material de cobertura colúvio - nar, exibindo níveis de blocos de rocha quartzo- sa e de gnaiss xistoso biotítico cremulado mi- crodobrado em meio a fração terrosa argilo-are- nosa avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/2				449		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: faz. do Rio das Canoas <hr/> AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: arbustiva SOLO: argilo-arenoso vermelho	TECTONICA	ATITUDE <hr/> S60W, 10 <hr/> N75E - 8SSE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> eixo da dobra <hr/> aberta <hr/> Foliação Cataclás tica <hr/>
-------------	--	-----------	---	--

DADOS GEOL.	Afloramento em corte de rocha branca quartzosa finamente laminada face a delgados níveis biotíticos. O conjunto apresenta dobramento suavemente aberto inclusive com desenvolvimento de estrutura tipo "mullion". UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Cataclasito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-------------	--	-----------	---

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	F/3				450		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: faz. do Rio das Canoas <hr/> AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: arbustiva SOLO: argilo-arenoso vermelho	TECTONICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	--	-----------	------------------------------	------------------------------------

DADOS GEOL.	Pequena galeria abandonada escavada em rocha quartzosa, fina a média, esbranquiçada, laminada por delgados níveis biotíticos. É encaixante de corpo pegmatítico irregular, grosseiro a quartzo feldspato e turmalina preta em cristais de 2 a 3cm de base. Este corpo pegmatítico é de forma muito irregular podendo constituir massas disformes e adelgaçar-se abruptamente assumindo a forma venular de poucos decímetros de possança. UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Rocha quartzosa e Dique de pegmatito 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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	F/3					451	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. do Rio das Canoas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74257/Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Amplo lajedo na calha do rio das Canoas materia- lizando rocha quartzosa biotítica apresentando intrusões e diminutos dobramentos de carater <u>a</u> pertado. Localmente individualizam-se sarrafos escuros biotíticos interpenetrados por fração quartzosa grosseira, sacaróide que caracteriza mais uma vez a intensa ação de tectônica dinâmi- ca associada a de dobramento.	LITOLOGIA	ROCHA: Rocha quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	F/3					452	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74257/Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e íngremes</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição na encosta do morro de rocha extremamente quartzosa, esbranquiçada, média a grosseira, cizalhada, com aspecto de "sal-grosso" tendo os grãos quartzosos estirados e quebradi- ços definindo a foliação cataclástica da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: Cataclásito
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	F/3				453		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: arenoso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Trincheira de direção N30W, escavada transversalmente à alongação do morro. Ocorre na mesma biotita gnaïsse laminado, algo alterado, onde se alternam níveis finos micáceos argilosos alterados e bancos de espessura métrica, quartzosos de aspecto granular.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	F/3				454		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Boa Vista

AEROFOTO N.º USAF 74257/Fx 65E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: arenoso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E, 50NW	<u>foliação cataclásica</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha quartzosa grosseira, sacaróide, biotítica e com algum feldspato sericitizado inter-granular. Laminada e deslocando-se em faixas paralelas. Interessante ressaltar inúmeros moldes cúbicos dispersos pela rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	I/3					455	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74257/Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha quartzosa sacaróide com algum feldspato centimétrico ocupando espaços intergranulares e com delgados níveis biotíticos paralelos junto aos planos de partição da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	F/3					456	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74257/Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha quartzosa de granulação média, de aspecto sacaróide, e muito semelhante aos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzosa
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/3				457		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Vale encaixado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Em calha de drenagem aflora persistentemente potentes bancos de rocha quartzosa ora com maior ou menor participação em termos de fração biotítica. Essa rocha apresenta-se intensamente dobrada-dobramentos apertados, com inúmeros blocos de rocha quartzosa cinza-esverdeada de grã fina, revelando-se mineralizados em sulfetos metálicos associados preferencialmente a frações de quartzo, porvavelmente hidrotermal, como pirita tanto em cubos mili a centimétricos, quanto granito em porções e finas e disseminadas e ainda outros sulfetos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Quartzosa
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/3				458		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rosário</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.123 Fx 64E USAF</u>		N62E; 42NW	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição restrita em meio a material saprolitizado de gnaïsse de granulação fina a média, laminado, com amplo desenvolvimento de diminutos porfiroclastos feldspáticos caulínicos de formas arredondadas a oclares, em disposição concordante a estrutura laminada da rocha. É composta de quartzo, feldspato, biotita e granada.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita-granada gnaïsse 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	K/3					459	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda do Rosário

AEROFOTO N.º 74.123 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E; 60NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequeno afloramento de rocha extremamente quartzosa, cataclástica cizalhada com algum conteúdo feláspático e granatífero. Os grãos apresentam aspecto triturado e algum quartzo na forma de delgados vênulos, concordando com a estrutura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	K/3					460	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda do Rosário

AEROFOTO N.º 74.123 Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequena pedreira abandonada cuja frente encontra-se totalmente encoberta por fragmentos desmoronados, ocorre tipo gnaíssico de estrutura laminada a lenticular, a quartzo, feldspato, biotita, granada e talvez grafita. Apresenta intensa geração de porfiroblastos mal formados.

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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	K/3					461	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rosário</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N78E, 64 NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.123 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo enegrecido, materializando em biotita gnaisse de granulação fina de estrutura finamente laminada e com desenvolvimento, de elementos porfiroclástico diminutos e alinhados segundo a estruturação cataclástica.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/3					462	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rosário</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.123 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição restrita de biotita-granada gnaisse laminado, porfiroclástico e alterado bandeado por intercalações concordantes de material essencialmente quartzoso/caulínico. O fator cataclase, é determinado nesse litotipo. O termo gnáissico apresenta-se extremamente granatífero sendo que os porfiroclastos arredondados a ocellares, de material caulínico portam dimensões milimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	K/3					463	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rosário</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74123 - Fx 64E - USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Mega blocos de biotita-granada gnaïsse de estrutura laminada a discretamente lenticular de granulacão média, imersos em solo areno-argiloso amarelado.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/3					464	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Represa Ribeirão das La- ges</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Bloco de gnaïsse finamente laminado predominantemente quartzo-feldspático e com raros agregados máficos distribuídos (provavelmente anfibólio/biotita). Algum quartzo na forma venular e encontrado com estiramento concordante com a laminao do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaïsse laminado
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/3					465	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das La-</u> <u>ges</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo de encosta representado por biotita-granada gnaisse quartzoso extremamente laminado. A fração quartzosa comporta-se como delgadas fitas paralelizadas demarcadas por forte disposição planar das diminutas plaquetas biotíticas. Algum feldspato caulínico surge como porfiroclasto milimétrico. A granada é abundante e notadamente comporta-se como agregados porfiroblásticos com inúmeros máficos aprisionados.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/3					466	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das La-</u> <u>ges</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Grande bloco de gnaisse de granulação fina, laminado, a quartzo, feldspato, biotita, provável anfibólio e rara granada em pontuações milimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse laminado
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/3					467	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das La- ges</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N74E,54NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo encoberto por vegetação. Gnaisse de estru- tura laminada a lenticular, a quartzo, feldspato biotita, granada e provável pirobólio. Os felds- patos são notadamente esverdeados/acaramelados e as granadas, algo alteradas, formam manchas espa- sas. A biotita, muito fina, forma agregados que determinam a foliação/laminação do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/3					468	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das La- ges</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Corte em material ferroso bastante homogêneo. So- lo areno-argiloso de coloração amarelo a amarelo- avermelhado com ampla participação de fragmentos diminutos e angulosos de quartzo.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/3					469	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das Lages</u> AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N56E;50NW</u> <u>N72E;60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u> <u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento em corte materializado por termo nitidamente bandeado delgadas bandas escuras pi robólicas/biotíticas/granatíferas intercaladas em fração félsica quartzo-feldspática Progres sivamente esse bandeamento torna-se difuso, ge rando termo foliado, venulado, por nítida fração feldspática esverdeada, imprimindo aspecto char nockítico à rocha.

UNIDADE ESTRAT.

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

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/2					470	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>represa Ribeirão das La ges</u> AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N72E;50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de difícil amostragem e bastante enegrecido. Sugere material pirobólio/biotítico de granulação fina, foliado, intensamente venu lado por feldspatização esverdeada, gerando ti pos de aparência charnockítica.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA:	Charnockito
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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/2					471	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123 Fx 64E</u>		N10-80E; 50-55NW	<u>laminação/bandeamento</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte em rocha laminada a algo bandeadada à base de quartzo, feldspato, biotita e <u>pirobólíio</u> . Intensamente venulada por material - feldspático esverdeado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Charnockito (?)
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	L/2					472	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>USAF 74123 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Áreas em afloramentos. Predominância em solo areno-argiloso amarelo-avermelhado bastante <u>homogêneo</u> e com farta participação de diminutos fragmentos angulosos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA:
			solo
	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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/2					473	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: região da fazenda Patrícia	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74123 Fx 64E		N74E; 58NW	fol. cataclástica
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: arbustiva			
	SOLO: areno-argiloso amarelado			

DADOS GEOL.	<p>Corte em material alterado evidenciando rocha gnáissica laminada a bandeada extremamente granatífera. A rocha apresenta aspecto de "catapora" tal a quantidade de cristais, alguns centímetros arredondados e bem formados de grana desenvolvidos. Esse termo apresenta enclave de aspecto boudinado e/ou simples estromas de material máfico também extremamente granatífero.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita-granada gnaisse
			CLASSE: Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/2					474	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: fazenda Patrícia	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74123 Fx 64E			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem			
	SOLO: areno-argiloso			

DADOS GEOL.	<p>Megabloco de gnaisse laminado a lenticular. quartzo, feldspato, biotita e granada. Delgadas lenticulas de agregados biotíticos, possivelmente com algum anfibólio associado, concordam e conferem com a estrutura laminada do conjunto. Diminutos porfiroblastos/clastos de feldspato brancos a ligeiramente róseos em conformações arredondadas a pseudo-ocelares acham-se bastante difundidos e alinhados pela rocha.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita-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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/2					475	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Patrícia</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74 123/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Solo com inúmeros blocos de biotita-granada gnaisse (amplamente porfiroclástico). Esses elementos que inclusive predominam em certos locais, evidenciam conformação arredondada, a ocelar, dimensão milimétrica e certo envolvimento por material da matriz e também por algum quartzo venular por acaso desenvolvido.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/2					476	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Patrícia</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74 123 Fx 64E</u>		N 72E; 56 NW	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de gnaisse lenticular com quartzo feldspato biotita e granada amplamente porfiroblástica. Os elementos feldspáticos de coloração de fundo suavemente esverdeados portam formas xenomórficas a arredondadas ou mesmo tabulares mal formadas. Apresentam alguma inclusão máfica, disposição irregularmente envolvida por lentículas biotíticas da matriz. A granada é violácea, ocorrendo como diminutas pontuações disseminadas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada 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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	L/1					477	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Patrícia

AEROFOTO N.º USAF 74123 Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Amontoado de blocos - Rocha semelhante a anteriormente descrita. Aqui a estrutura é predominantemente bem laminada, mas granada é rara.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita-granada gnaiss porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	L/2					478	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Patrícia

AEROFOTO N.º USAF 74123 Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N72E;55NW	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaiss laminado amplamente por firoblásticos. Esses elementos mili a centimétricos exibem formas várias. Dado avançado estágio de alteração da rocha apresentam coloração esbranquiçada. Potente veio de quartzo, concorda com a foliação/laminação da rocha (15 cm de possança).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita-granada gnaiss porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	L/1				479		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u> AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno argiloso amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N66E;54NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha extremamente quartzosa fortemente estruturada, grosseira, com material caulínico ocupando os espaços intergranulares, as biotitas dispostas em conformações planares junto aos planos de foliação/partição da rocha. Pode-se observar nítidas bandas mais ricas em feldspatos e/ou micáceos alternadas com outras predominantemente quartzosas.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzosa CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	L/1				480		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u> AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Ainda persiste rocha quartzosa semelhante a anteriormente descrita. Localmente nota-se no pavimento da estrada injeção de material pegmatóide, grosseiro com geração de porfiroblastos centimétricos de feldspato esbranquiçado. Sugere injeção concordante com a laminação da rocha quartzosa.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzosa 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	L/1					481	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u> AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Blocos de biotita-gnaiss de tonalidade cinza escura, granulação fina e estrutura foliada. Discreta granada e mineral acaramelado (titanita?) é notado muito localmente.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita Gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	L/1					482	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Patrícia</u> AEROFOTO N.º <u>USAF 74123 Fx 64E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Material quartzoso grosseiro de aspecto sacaróide, esfarelento, portando massas caulínicas intergranulares e micáceos, paralelizados junto aos planos de foliação/partição.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzosa
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	L/1				483		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Recreio

AEROFOTO N.º USAF 741 3 Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N88E;52NW	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Material quartzoso de granulação média a localmente grosseira de aspecto sacaróide, bastante semelhante ao ponto anterior. Prolongamento da faixa quartzosa junto ao limite com a Folha Volta Redonda (sul de Passa Três).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Quartzosa

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	L/5				484		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Lorena

AEROFOTO N.º USAF 74121 Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva/pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento junto a drenagem de biotita gnaïsse laminado (muito rico em biotita). Granatífero e amplamente porfiroblástico. Esses elementos feldspáticos são diminutos xenomórficos por vezes formando agregados quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita-granada gnaïsse

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	L/5				485		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Lorena</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N72E;45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>arbustiva/pastagem</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Exposição muito restrita. Base de corte sapro litizado de biotita granada gnaiss e amplamente porfiroblástico. Os porfiroblastos de feldspato caulinizados são milimétricos arredondados a xenomórficos, alguns sugerindo conformação quadrática irregular.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaiss e porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/5				486		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>região da fazenda Macandu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>arbustiva/pastagem</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso averm.</u>			

DADOS GEOL.	Corte em material aluvionar evidenciando resquícios de gnaiss e saprolitizado, no qual destaca-se diminutos porfiroblastos/clastos de material caulinizado.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/5				487		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: região da fazenda Macandú

AEROFOTO N.º: USAF 74121 Fx 64E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva/pastagem

SOLO: argilo-arenoso averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento parcialmente alterado apresentando nítida esfoliação esferoidal. Essa rocha de granulação fina sugere tratar-se de tipo gnaisse granítico provavelmente a anfibólitos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/5				488		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda Macunda

AEROFOTO N.º: USAF 74121 Fx 64E

RELEVO: colina alagada

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Paredão de encosta com blocos rolados. Rocha gnáissica laminada a quartzo, feldspato, biotita e granada. As plaquetas biotíticas conformam agregados lenticulares com forte disposição planar. Porfiroblastos/clastos de feldspato são amplamente desenvolvidos, milimétricos, arredondados a xenomórficos, alguns evidenciando certo grau de desenvolvimento da matriz. As granadas perfazem pontuações localizadas de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/5				489		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA : fazenda Macandu

AEROFOTO N.º USAF 74121 Fx 64E

RELEVO : colina alagada

VEGETAÇÃO : pastagem

SOLO : areno-argiloso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Nesse local desponta restrito afloramento evidenciando porfiroblastos de até 1 a 13 cm de maior dimensão com formas que tendem a tabular mal formada com bordos interpenetrados por fração da matriz e portando inclusões máficas localizadas. Esses elementos maiores são algo restritos, uma vez que os elementos diminutos ainda dominam nesse tipo de gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA :
Biotita-granada gnaïsse

CLASSE :
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/5				490		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA : fazenda Macandu

AEROFOTO N.º USAF 74121 Fx 64E

RELEVO : colina alagada

VEGETAÇÃO : pastagem

SOLO : areno-argiloso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo muito pequeno evidenciando tipos gnáïssi co semelhante aos anteriormente descritos, amplamente blástico e com granada muito local. Aqui algum feldspato sugere tonalidade esverdeada discreta em virtude do menor índice de alteração da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA :
Biotita gnaïsse porfiroblástico

CLASSE :
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580						491	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Macundu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>plano/colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Bloco de gnaiss laminado, porfiroblástico a quartzo, feldspato, biotita e granada. Os porfiroblastos são de feldspatos ligeiramente esverdeados, mal formados e milimétricos, e bastante difundidos. A rocha é rca em biotita cujos agregados com forte disposição planar im primem aspecto foliado/laminado ao conjunto. A granada ocorre em agregados milimétricos, oxidados e preferencialmente associados a lentículas biotíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	K/5					492	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Macundu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>vale</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso fino, de coloração acinzentada. Contribuição biotítica que domina o leito e a várzea próxima à cabeceira do rio Macundu. Delgado nível de cascalho rolado ocorre associado	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvião
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/6				493		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N85E;50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição restrita de leucognaisse cataclástico essencialmente quartzoso feldspático e com diminutas plaquetas biotíticas distribuídas e alinhadas junto aos planos de foliação. É grande o desenvolvimento de quartzo na forma de delgadas vênulas estiradas e concordantes com a estruturação do conjunto. Algum porfiroclasto de até 1 cm preferencialmente ocelar poderá materializar contorno e envolvimento por material da matriz.	LITOLOGIA	ROCHA: Leucognaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	K/6				494		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Macundu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>vale</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Material alterado a parcialmente alterado. Evidencia gnaisse extremamente laminado porfiroblástico/clástico e com granada local.	LITOLOGIA	ROCHA: 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	J/6				495		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Macundu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>plano</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		_____	_____
	SOLO: <u>sed.arenoso cinza</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Calha de drenagem entulhada por inúmeros seixos e blocos de gnaisses laminados porfiroblástico - semelhante aos anteriormente descritos.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		psefito
	CLASSE:		sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	J/6				496		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Macundun</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>		N74E; 35NW	fol.cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno argiloso amarelado</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Gnaisse laminado à base de quartzo, feldspato, biotita e granada. Evidencia intenso desenvolvimento de elementos porfiroblásticos/clásticos. Alguns blastos mais desenvolvidos porta inclusões máficas. Os clastos são diminutos, preferencialmente arredondados ou mesmo pseudo-ocelares. Localmente veios de quartzo (provável zona de segregação por efeito cataclástico) concordam com a laminação do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	J/6				497		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: região da fazenda Monte Verde	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74121 Fx 64E		N50E;50NW	fol. cataclástica
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: arbustiva			
	SOLO: argilo-arenoso vermelho			

DADOS GEOL.	Banco de rocha quartzosa, grosseira, sacaróide, de aspecto atalhado, contendo material caulínico, intergranular e micas junto aos planos de foliação/partição preservado em meio a material ferroso avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Quartzosa
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	J/6				498		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: região da fazenda Monte Verde	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF 74121 Fx 64E			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: arbustiva			
	SOLO: areno argiloso vermelho			

DADOS GEOL.	Em área plana surge blocos de dois tipos litológicos distintos. Os de formato retangular representam biotita gnaisse amplamente porfiroblásticos - elementos diminutos arredondados e com rara granada associada. Já os tipicamente esfoliados representam rocha granítica de granulação média, isotrópica, a quartzo, feldspato e biotita. É grande a proporção em félsicos contribuindo para a coloração clara da rocha sendo, que as biotitas constituem diminutos livretos intergranulares.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita-granada gnaisse porfiroblástico e granito leucoclastico
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	J/6				499		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>região da fazenda Monte Verde</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva/gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Amontoado de blocos de granito claro isotrópico de granulação fina à média. Algum fenocristal feldspático destaca-se no conjunto, onde abundantes plaquetas biotíticas, em conformação de delgados livretos, ocupam espaços intergranulares.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	I/6				500		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Monte Verde</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74121 Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso/serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem cultura</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso escuro</u>			

DADOS GEOL.	Amontoado de megablocos apresentando dois tipos litológicos distintos: gnaiss discretamente laminado, porfiroblástico, a quartzo, feldspato biotita e rara granada semelhante aos anteriormente descritos; granito leucocrático, isotrópico, de grã fina, com algum fenocristal de feldspato em conformação de ripas caóticas.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	F/1				501		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74255 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Em área plana alagadiça do vale de pequeno córrego que corta a fazenda Mato Dentro ocorre sedimento inconsolidado essencialmente argiloso de cor castanha escura, contendo fração arenosa muito subordinada representada por finos grãos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	E/1				502		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74255 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento de rocha gnáissica de granulação média, porfiroblástica, foliada, as vezes exibindo uma incipiente laminação. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e muito raros cristais milimétricos de granada. Os porfiroblastos são de feldspato xenoblásticos a subidoblásticos, esporadicamente chegando a 1,5 cm de maior dimensão, podendo ser transversais a foliação da rocha. São frequentes inclusões de biotita e quartzo nos mesmos.	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	E/1				503		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74255 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica semelhante à da estação anterior, tratando-se de um tipo porfiroblástico, bem foliado, podendo mostrar uma laminação fina incipientemente desenvolvida. É de granulação média, constituindo-se de quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroblastos são de feldspatos xenoblásticos, geralmente orientados e subcentimétricos, contendo frequentes inclusões biotíticas.	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	E/1				504		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74255 Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em rocha básica bastante alterada, proporcionando material argiloso amarelado, pintado de pontuações negras magnetíticas. Pequenos blocos residuais arredondados, com notável esfoliação esferoidal mostram núcleos semi-frescos onde a rocha mostra-se com coloração cinza esverdeada, granulação média e estrutura maciça.	LITOLOGIA	ROCHA: Básica
	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	E/1					505	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74255 Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argiloso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Como na estação anterior aqui ocorrem pequenos blocos arredondados com esfoliação esferoidal, de rocha semi-decomposta de natureza básica, granulação média e maciça. Sua decomposição proporciona material argiloso amarelo pintalgado de pequenos cristais de magnetita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Básica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Ígnea</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/1					506	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Mato Dentro</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74255 Fx 65E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha gnáissica bastante alterado com porções ainda frescas, de granulação média, constituindo-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. É bem foliado, podendo exibir uma laminação fina, São frequentes no mesmo, porfiroblastos de feldspatos brancos, xenoblásticos a subidioblásticos, com até 1 cm de maior dimensão.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse porfiroblástico</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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/1				507		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>Fazenda Mato Dentro</u> AEROFOTO N.º: <u>74.255 Fx.65E USAF.</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata, pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. gnaissse</u>

DADOS GEOL.	Afloramento, na forma de placas residuais no barranco, de rocha gnáissica fina a média, bem foliada, podendo mostrar estrutura lenticular. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e anfibólio(?) Por vezes mostra-se com aspecto de um granito fino, contendo esporcos porfiroblastos de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaissse porfiroblástico CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/1				508		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA: <u>Entrada do Sítio Bom Retiro</u> AEROFOTO N.º: <u>74.255 Fx.65E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>Fol. gnáissica</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>N35E, 55NW</u>

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso amarelado com a fração arenoso predominante constituída por grãos anguloso de quartzo algo grosseiro. Neste local são frequentes manchas esbranquiçadas argilosas de caolim. Na várzea próxima, ocorrem grandes placas de biotita gnaissse porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaissse 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	E/1					509	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda dos Pinheiros</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.255 Fx.65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Área plana inundável no vale de pequeno córrego onde ocorre material argilo-arenoso inconsolidado de cor castanho-escura. A fração arenosa é constituída por grãos de quartzo angulosos e médios.	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	E/1					510	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Francisco</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.255 Fx 65E USAF</u>		N65E, 35NW	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica cataclástica, laminada finamente ou com máficos (biotita e anfíbólio?) apenas lineados. A rocha contém pequenos porfiroclastos ocelares de feldspato. Alguns porfiroblastos centimétricos esparsos são de cor rosada.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse, porfiroblástico 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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	F/1					511	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Francisco

AEROFOTO N.º 74.255 Fx 65E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Barranco em solo argilo-arenoso avermelhado contendo manchas esbranquiçadas de feldspatos caolinizado. Localmente encontra-se presente uma laminação gnáissica atestada pela alternância de níveis decompostos argilosos e areno-argilosos de coloração diversas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	F/1					512	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Francisco

AEROFOTO N.º 74.255 Fx 65E USAF

RELEVO: plano a colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem, mata

SOLO: argilo-arenoso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Bloco na margem da estrada de rocha cinza-esverdeada, de aspecto básico; granulação média, com uma foliação perceptível em sua capa de alteração. Contém feldspato associado com massas esverdeadas finas nas quais é frequente a magnetita. Finos veios quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio-gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	F/1				513		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Francisco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º <u>74.255 Fx 65E USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>plano a colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Em área plana alagadiça no vale de pequeno córrego ocorre material sedimentar predominantemente, arenoso, com fração argilosa subordinada. É de cor cinza-esbranquiçado, com a fração arenosa fina constituída essencialmente por quartzo e pontuações máficas.	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvionar
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/1				514		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Francisco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º <u>74.255 Fx 65 E USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Exposição na forma de placas reviradas de biotita gnaisse de granulação média, foliado, localmente laminado com abundantes porfiroblastos de feldspatos, róseos que inalterados, tendem a forma tabular são orientados com até 2,5 cm de maior dimensão, com frequentes inclusões de quartzo e biotita.	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	F/1					515	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Francisco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.255 Fx.65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Preservados em material decomposto argiloso amarelado ocorrem pequenos blocos arredondados e placas de rocha de aspecto básico, cinza-escura, de granulação fina a média, isotrópica, com capa de alteração intensamente amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Intrusiva
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	N/8					516	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bengueta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissica de granulação média, com uma laminação pouco persistente, as vezes de aspecto granítico foliado. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e esporços cristais milimétricos de granada vermelha. Localmente ocorrem porfiroblastos centimétricos e xenoblásticos de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	N/8				517		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Bengueta

AEROFOTO N.º 74.121 Fx.64E USAF

RELEVO: colinoso e sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA	ESPECIFICAÇÃO
ATITUDE	
<u>Laminação</u>	<u>N50E, 30NW</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha gnáissica de granulação média, exibindo uma laminação bastante regular, constituindo-se de quartzo, biotita e esparsas concentrações granatíferas associadas à biotita. Ocorrem porfiroblastos de feldspatos centimétrico tabulares e xenomórficos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	N/8				518		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Benguela

AEROFOTO N.º 74.121 Fx 64E USAF

RELEVO: morrotes escarpados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA	ESPECIFICAÇÃO
ATITUDE	

DADOS GEOL.

Afloramento na base de morrote arredondado e escarpado de biotita gnaisse de granulação média, exibindo uma laminação descontínua onde se alternam níveis quartzo-feldspáticos com outros onde predomina a biotita. Esparsas vênulas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	M/8				519		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Benguela</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morrotes escarpados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Extensa exposição rochosa, em encosta de morro, de rocha gnáissica migmatítica, com a fração paleossomática representada por biotita gnaisse de granulação média e bem foliado, que se mostra penetrado concordantemente por venulações.	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/8				520		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Benguela</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a submontanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de difícil observação do tipo litológico, parecendo predominar rocha gnáissica biotita de granulação média e bem foliada que mostra-se venulada concordantemente por material félsico quartzo-feldspático rosado.	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	M/8					521	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Região do Piloto</u>
AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx.64E USAF</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>mata pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso</u>

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento em forma de placas residuais imersas em saprólito, de rocha gnáissica foliada, granulação média, esbranquiçada com frequentes porfiroblastos xenoblásticos a tabulares de feldspatos centimétricos. Por vezes a rocha mostra-se mal foliada apresentando aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

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

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	M/8					522	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Região do Piloto</u>
AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>areno-argiloso</u>

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha semelhante à observada na estação anterior, tratando-se de um tipo gnásico, por vezes com uma fraca laminação preposicionada por filetes biotítico paralelamente dispostos na fração quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico
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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	M/1				523		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Piloto</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Corpo de rocha básica diabasóide cinza-escuro, granulação média, isotrópica, parecendo conformar pequeno dique verticalizado de direção N50E. Próximo ocorre rocha muito decomposta maciça a foliada esbranquiçada, de granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: Básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	M/7				524		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx. 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha saprolitizada, tratando-se de um biotita gnaisse laminado, de granulação média, com abundantes porfiroblastos de feldspatos xenomórficos a tabulares, geralmente orientados e com até 3 cm de dimensão maior apresenta frequentes inclusões de biotita e de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse decomposto
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	M/7				525		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso vermelho onde se preservam placas e manchas de material biotítico bem foliado e quartzo-feldspático, representando parte residual de rocha gnáissica bandeada decomposta	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	M/6				526		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha bastante alterada com restos ainda frescos de um biotita gnaisse fino a médio, laminado, com abundantes porfiroblastos subcentimétricos, ocelares de feldspato branco. Esporadicamente chegam a 3 cm na dimensão maior.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	M/6					527	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Barranco em solo areno-argiloso vermelho estando inclusos no mesmo placas residuais semidecompostos de rocha biotítica bem foliada de granulação média, com cristais arredondados, decompostos, a vermelhados de provavel granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	M/6					528	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Imersos em solo argiloso ocorrem blocos arredondados de rocha básica/diabasóide, de cor cinza-escura, granulação média e estrutura maciça	LITOLOGIA	ROCHA: Solo e rocha básica.
	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	M/6					529	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica bandeada, bastante alterada, onde se alternam os níveis biotíticos bem foliados, com outros quartzo-feldspáticos e quartzosos, estes cizalhados e quebradiços. Contem níveis porfiroblásticos com feldspatos xenoblásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse Bandado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	N/6					530	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Rio da Prata</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata, pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarela</u>			

DADOS GEOL.	Blocos, na margem da estrada, de biotita gnaisse de granulação média, bem foliado, com abundantes porfiroblastos milimétricos a centimétricos de feldspatos xenoblásticos a tabulares, concordantes ou mesmo transversais a foliação. Em um bloco mais fresco estes porfiroblastos mostram uma tonalidade branco-esverdeada.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	M/4					531	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Morro do Reino</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano/colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>Sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento arenoso de granulação fina a média de coloração amarelada, preferencialmente quartzoso e fraca proporção de fragmentos feldspáticos e palhetas micáceas	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/4					532	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Morro do Reino</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Região sem afloramentos. Espessa cobertura de solo areno-argiloso amarelo bastante homogêneo. Grande participação de fragmentos diminutos de quartzo em meio a massa ferrosa.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	L/4					533	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região do Morro do Barreiro.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80E; 50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclás-tica.</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.121 Fx.64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha essencialmente quartzo-feldspática finamente laminada, cataclástica e com amplo desenvolvimento de olhos milimétricos de feldspato caulinizados e vênulas de quartzo estirado, que determinam a laminação do conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Leucognaisse cataclástico</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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	K/4					534	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.123 Fx64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição restrita de rocha gnáissica, laminada a lenticular, com quartzo, feldspato, finos agregados máficos biotíticos, provavelmente pirabólio e ainda granadas localizadas. Massas quartzo-feldspáticas apresenta tonalidade esverdeada.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita pirobólio gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	C/6					535	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA : <u>RFESA</u> AEROFOTO N.º _____ RELEVO : <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO : <u>arbustiva</u> SOLO : <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N76E; 52 NW</u> <u>N64E; 85 NW</u> <u>NS; 80 W</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u> <u>Fratura</u> <u>Fratura</u>
-------------	---	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Afloramento em corte da estrada de ferro materializado por termo cataclástico irregularmente laminado, porfiroclástico. A assembleia mineral é bandeada em quartzo feldspato e biotita. Localmente pode-se observar uma certa individualização de faixas félsicas intercaladas em outras ricas em biotita. Os elementos feldspáticos encontram-se triturados e rotacionados. O afloramento apresenta 2 sistemas notados de fraturamento.	LITOLOGIA	ROCHA : Biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	C/3					536	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA : <u>RFESA</u> AEROFOTO N.º _____ RELEVO : _____ VEGETAÇÃO : _____ SOLO : _____	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Pequeno corte materializado por biotita-granada gnaisse finamente laminada, porfiroclástico, portando alguma intercalação rica em material biotítico. Pequeno dique de diabásio local.	LITOLOGIA	ROCHA : Biotita-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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/6				537		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A.</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N58E, 80NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Dique básico</u>
	AEROFOTO N.º _____		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Dique básico com pelo menos uns 3 m de espessura encaixado em termo gnáissico cataclástico. A rocha representa tipo diabasóide com nítida esfoliação esferoidal e fraturamento ortogonal.	ROCHA: <u>Básica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>Ígnea</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	C/7				538		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A.</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N60E, 60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º _____		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustivo</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Termo semelhante aos anteriores com contribuição quartzosa e dique básico.	ROCHA: <u>Biotita gnaisse cataclástico</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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	C/7				539		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E,60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º _____		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Gnaisse laminado cataclástico conforme observações anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	C/7				540		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N10E,12NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º _____		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Afloramento em corte evidenciando nítidos dobramentos em "S" que comprovam a existência do falhamento inverso na região. Aqui persistem os termos cataclasados encontrados e descritos em outras extremidades. A fração félsica materializa o dobramento em "S".	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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					X	EV	MG.
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	C/7				541		

DADOS GEGR.

7

TOPONIMIA: R.F.F.S.A.

AEROFOTO N.º _____

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N80E, 48NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento em corte alguns metros à frente da saída do túnel. Rocha laminada porfiroclástica, com inúmeras intercalações de níveis e/ou lentes de material quartzoso. Localmente, material biotítico/anfibolítico acha-se preservado sob forma de pequenas concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	B/7				542		

DADOS GEGR.

7

TOPONIMIA: R.F.F.S.A.

AEROFOTO N.º _____

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Vasto corte de estrada de ferro, denotando biotita gnaisse finamente laminado, cataclástico e com amplo desenvolvimento de porfiroclastos feldspáticos diminutos. Pequenos dobramentos em "S" são alterados localmente.

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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	B/8				543		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

Termo regional muito rico em biotita, intensamente afetado por cataclase e com geração de porfiroclastos localizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	B/8				544		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>R.F.F.S.A.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

Na saída do 3º túnel aflora biotita gnaisse fittado, cataclástico e com ampla distribuição de elementos feldspáticos em conformação de porfiroblásticos arredondados a ocelares.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	CLASSE: Matamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	A/8					545	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>R.F.F.S.A</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N60E,40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO : <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em corte e exposição de biotita gnais se com laminação pouco perceptível, de tonalidade acinzentada, de granulação média a algo grosseira e com desenvolvimento de forma porfiroclástica.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	A/8					546	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>R.F.F.S.A</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO : <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada de ferro onde aflora biotita gnaisse caracteristicamente porfiroclástico, de grã média, com foliação definida por forte arranjo planar de filmes biotíticos. Localmente pequena faixa notadamente mais cataclásada assume certo aspecto xistoso. Algum feldspato sugere conformação quebradiça e alongada devido ao esforço tectônico.	LITOLOGIA	ROCHA : Biotita 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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
200	A/12					547	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Km 12 da ferrovia Angra-Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha migmatítica bastante evoluída, às vezes de aspecto nebulítico onde, fração félsica de granulação média contém manchas lenticulares e filetes máficos biotíticos descontínuos. Por vezes nota-se uma estrutura estromática local. Veios aplo-graníticos posteriores cortam o conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Migmatito
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
240	A/12					548	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Km 12-k3 da ferrovia Angra-Lídice</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha exibindo caráter fracamente granítico, tendo tonalidade rosada e granulação média. São frequentes as lenticulas biotíticas paralelizadas, estruturando a rocha. Localmente, filetes desta insinuam uma laminação.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Migmatito
	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
280	A/12					549	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Km 16-17 da ferrovia An-gra-Lídice</u> AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	---	-----------	--	-----------	--

DADOS GEOL.	Neste local aflora rochas migmatíticas com estrutura oftalmítica, mostrando variações para tipos mais homogêneos já de aspecto granitóide, grosseiros a finos. Estas variações são locais. Por vezes mostra níveis laminados por stress, contendo feldspatos estirados na forma de lentes.	LITOLOGIA	ROCHA: Oftalmítica
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
280	A/11					550	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Entre os Km 17-19 da ferrovia Angra-Lídice</u> AEROFOTO N.º <u>74065 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-----------	---	-----------	--	-----------	--

DADOS GEOL.	Lajeado de rocha migmatítica com estrutura oftalmítica típica, contendo augens feldspáticos rosados centimétricos, orientados em matriz bem foliada. A biotita da matriz agrupa-se em curtos filmes que contornam tais augens. Pequenos corpos graníticos e pegmatóides cortam a foliação da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: Oftalmítica
	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					Z	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	E/6				551		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda de Bai-</u> <u>xo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>EW 55N</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Laminação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo no rio Pardo, de biotita-granada gnaiss laminado a bandeado, de granulação média, com níveis evidenciando dobramentos apertados do tipo isoclinal. Apresenta-se finamente laminado com tonalidade esverdeada (feldspato e biotita) de cor acastanhada. A granada é muito abundante nos níveis mais micáceos e rara a ausente nos quartzo-feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaiss
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	E/6				552		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>submontanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento natural na meia-encosta do morro; de biotita-granada gnaiss cataclástico, com granulação fina e finamente laminado, podendo conter porfiroclastos centimétricos de feldspatos ocultas. A granada também milimétrica pode mostrar-se estirado segundo a foliação da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granda gnaiss 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
03					X	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	F/6				553		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>		<u>N70E, 50NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		<u>N60E, 15</u>	<u>Eixo bondinagem</u>
	VEGETAÇÃO: <u>mata, pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Grandes placas roladas de morro adjacente de rocha gnáissica leucocrática, cataclástica, extremamente fina e com laminação milimétrica perfeita. Contém diminutos porfiroclastos ocelares de feldspatos brancos, alguns chegando a 0,5 m de eixo. Frequentes vênulas milimétricas de quartzo estirado, biotita muito fina concentram-se em níveis alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse leucocrático cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	F/7				554		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>		<u>EW, 40N</u>	<u>Fol. gnáissica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha semi-alterada, tratando-se de biotita-(granada) gnaisse porfiroblástico finamente laminado. Ao lado de pequenas formas feldspáticas ocelares, co-existem cristais deste mineral, quase idiomórficos com pouco mais de 0,5 cm de maior dimensão, contendo inclusões biotíticas.	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
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1040	F/7					555	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Ao longo de vale profundo onde se encaixa o rio Parado, ocorre biotita gnaisse porfiroclástico/porfiroblástico, contendo níveis quartzosos <u>ci</u> zalhados. Pequenos blocos de rocha granítica <u>cin</u> za-clara, fina e isotrópica associam-se.	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1060	G/6					556	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>capoeira</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	No leito de pequeno córrego afluente do rio Parado ocorrem grandes placas de rocha gnáissica leuococrática, cataclástica, finamente laminada pela alternância de níveis biotíticos e outros quartzofeldspáticos. A granulação de rocha é muito fina, contendo frequentes porfiroclastos ocultas de feldspato de no máximo 0,5 cm de eixo. É frequente o quartzo placóide de amoldado em torno de tais porfiroclastos.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse leucocrático 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
03					y	OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1040	F/7				557		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento na forma de blocos autóctones, com cerca de 15 metros de extensão de rocha cinza-escura muito fina, ligeiramente foliada, mostrando-se mosqueada por pequenos agregados máficos que parecem ser biotíticos. Encontra-se penetrado em diversas direções por veios irregulares, de granito à biotita, fino, isotrópico e cinza-claro que mostra diferenciações pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA: Básica (?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea (?)
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	C/5				558		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rio Claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>submontanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento na encosta do morro de rocha gnáissica cataclástica, extremamente quartzosa, cizalhado, com os grãos minerais fortemente estirados. A rocha se desloca notavelmente segundo os planos de foliação e o feldspato ocorre na forma de vé-nulas estiradas caolínicas. Biotita fina concentra-se em planos de deslocamento da rocha.	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	B/5					559	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Rio Claro

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: submontanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição com cerca de 10 metros de extensão de rocha de aspecto félsico/diabasóide, de cor cinza-esverdeada, granulação média e estrutura maciça. Diques de plagioclásio dispõem-se caoticamente na rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	B/5					560	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Floresta

AEROFOTO N.º 74.063 Fx 66C USAF

RELEVO: submontanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ocorre o mesmo tipo litológico aflorante na estação anterior tratando-se de uma rocha diabásica de granulação fina à média, cinza-escura e de estrutura maciça. Durante o percurso da estação anterior até esta são comuns os blocos de tal rocha. A mesma parece conformar dique encaixado segundo a estruturação regional NE-SW.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	B/5					561	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>submontanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>argiloso vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Ao longo do barranco observa-se ocorrência de rocha básica assinalada na estação anterior, estando aqui bastante alterada, assumindo cor esbranquiçada, com pontuações escuras magnetítica.	LITOLOGIA	ROCHA : Básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	B/6					562	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>submontanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO :			
	SOLO : <u>argiloso amarelo</u>			

DADOS GEOL.	Ocorrem sobre o solo algumas placas de rocha gnáissica biotítica de granulação média, laminada pela alternância de níveis micáceos e quartzo-feldspáticos. Contém esparsos porfiroblastos xenomórficos a ocelares de feldspatos subcentimétricos. Há blocos de rocha esverdeada muito dura silicificada de granulação média, de aparência calcossilicática.	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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
840	B/5				563		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita e gnaïsse com ^{ban} ^{deamento} irregular onde se alternam níveis ^{má} máficos biotíticos com outros quartzo-feldspáticos de granulação fina a média. Associa-se ao mesmo material pegmatítico a quartzo, feldspático e biotita. No intervalo entre esta estação e a anterior encontram-se fragmentos e pequenos blocos de granito cinza-claro, fino, foliado.	LITOLOGIA	ROCHA : Biotita gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
940	B/5				564		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Flanco SE da Serra do Estécio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição abaulada de difícil amostragem de rocha gnáïssica leucocrática muito fina, de aspecto granítico com biotita apenas lineada ou apresentando-se em lâminas milimétricas muito regulares. A rocha é essencialmente ^{quartzo} quartzo-feldspática. Alguns blocos desta rocha, próximo ao afloramento, estão bastante silicificados.	LITOLOGIA	ROCHA : Gnaïsse leucocrático
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
900	C/8				565		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro da Pedreira</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			<u>N50E, 45NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
			AEROFOTO N.º _____	_____
			RELEVO: <u>serrano</u>	_____
			VEGETAÇÃO: <u>mata</u>	_____
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

Pequeno paredão aflorante evidenciando gnaisse rico em fração félsica quartzo/feldspática. grosso seiro de aspecto cataclástico, grãos algo triturado com biotita e algumas pontuações localizadas de granada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA	ROCHA: Granada gnaisse cataclástico
	CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
960	B/9				566		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Serra do Sinfrônio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			<u>N52E, 40NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
			AEROFOTO N.º _____	_____
			RELEVO: <u>serrano</u>	_____
			VEGETAÇÃO: <u>mata/cultura</u>	_____
		SOLO: <u>arenoso</u>		

Pequeno lajedo evidenciando biotita gnaisse extremamente rico em biotita. Localmente os aglomerados micáceos assumem aspectos xistoso, porfiróclástico e extremamente laminado. A laminação é devida a esforço dinâmico que orienta violentamente as plaquetas biotíticas. Cumpre assinalar a presença de titanita nesse gnaisse em concentração bastante significativa.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1060	B/9				567		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão dos Rapados</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de paredão próximo. Representam biotita-granada gnaisse porfiroblástico/clástico de granulação média, bastante rico em biotita. A foliação é definida por filmes micáceos intergranulares. Alguns porfiroblasto xenomórfico a tubular milimétrico apresentam rotação por cataclase.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada 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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	B/9				568		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão dos Rapados</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse de granulação média a localmente grosseira portando, algum porfiroclasto mili a subcentimétrica e ainda zonas com desenvolvimento de granadas. Cumpre assinalar que em certos, setores da zona aflorante o conjunto manifesta aspecto gnaisse-granítico.	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.120	B/9				569		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Sinfrônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E, 40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Biotita-granada gnaïsse laminado a lenticular, de granulação média, cataclástico com filmes e/ou lenticulas biotíticas com forte arranjo planar. O aspecto cataclástico é conferido pelo grão de trituração dos outros grãos, principalmente os dos feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada gnaïsse
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.180	B/9				570		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Sinfrônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E, 20NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Lajeado em calha de drenagem materializado por biotita gnaïsse médio a grosseiro porfiroclástico e dificilmente laminado. A rocha evidencia no tadamente a ação de cataclase em função do aspecto quebradiço de seus constituintes. Algum porfiroclasto milimétrico tende apresentando envolvimento de plaquetas micáceas.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaïsse porfiroclástico
			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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.200	B/10				571		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Limite Rio Claro/Angra (sul da fazenda Sinfrônio)</u> AEROFOTO N.º _____ RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Blocos de biotita gnaisse grosseiro laminado com algum porfiroclástico milimétrico desenvolvido, bastante semelhante com termos anotados no perfil da RFFSA e nos arredores da localidade de Rio Claro. A foliação é definida por delgados filmes biotíticos orientados, apresenta aspecto cataclástico triturado e localmente aparenta granito-gnaises.	LITOLOGIA	ROCHA: 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
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.180	B/10				572		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Limite Rio Claro/Angra (sul da fazenda Sinfrônio)</u> AEROFOTO N.º _____ RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Blocos entulhando calha de drenagem (área de cabeceira). Esses blocos representam biotita gnaises porfiroclásticos algo laminados, de granulação média a grosseira. Os porfiroclastos, são preferencialmente arredondados milimétricos e compostos essencialmente por material da matriz.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/1				573		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda dos Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E, 40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morro alongado e calçados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>matas locais densas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha de textura granoblástica cinza esbranquiçada, granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita, feldspato (plagioclásio).	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	D/1				574		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda dos Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E, 45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e</u>			
	VEGETAÇÃO <u>matas locais e densas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzada</u>			

DADOS GEOL.	Rocha de textura granoblástica, cinza esbranquiçada granulação média a fina, constantes de quartzo, biotita e feldspato (plagioclásio)	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/1				575		

DADOS GEOL.	DADOS SEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Ramos</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>	<u>N50E/80NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
		RELEVO: <u>morros alongados</u>	<u>520W</u>	<u>Eixo Boudinagem</u>
		VEGETAÇÃO: <u>mata densa na encosta</u>		
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

Rocha de textura granoblástica cinza esbranquiçada, granulação fina a média constituída de quartzo biotita, feldspato. Ocorrem alguns veios de quartzo boudinados concordantes com a foliação da rocha. Eixo de boudins: 520W

LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse</u>
	CLASSE: <u>Metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	C/2				576		

DADOS GEOL.	DADOS SEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Martins</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E US F</u>	<u>N60E/20NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
		RELEVO: <u>morros abaulados</u>	<u>525W</u>	<u>Eixo boudins</u>
		VEGETAÇÃO: <u>matas locais</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso</u>		

Rocha de textura granoblástica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita, feldspato (plagioclásio) ocorrem boudins de veios de quartzo + feldspato concordantes com a foliação da rocha gnáissica.

LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse cataclástica</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
03					V	VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	D/2				577		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Córrego do Joinho</u> AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados</u> VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTONICA ATITUDE <u>N50E/40NW</u> ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Rocha de textura granoblástica cinza esbranquiçada granulação média a fina, constituída de quartzo, biotita, feldspato, em ponto caulinizado e magnetita. Foi realizado aproximadamente do ponto VS-573 ao 579 cerca de 8 km de perfil a pé.	LITOLOGIA ROCHA: <u>Biotita gnaisse cataclástico</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
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/2				578		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Fazenda dos Pinheiros</u> AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>morros alongados</u> VEGETAÇÃO: <u>pasta e mata densa local</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA ATITUDE <u>N75E/60NW</u> ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.	Rocha de textura porfiroblástica com pórfiros de feldspato de 1,5 x 0,5 cm de comprimento, de cor cinza esbranquiçada, granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita, feldspato, magnetita. Os pórfiros de feldspato encontram-se com seu eixo maior alinhado segundo a foliação da rocha.	LITOLOGIA ROCHA: <u>Gnaisse 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
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	D/2					579	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Capela de Santa Catarina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa local e campo</u>			
	SOLO: <u>marrom escuro, argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha melanocrática compacta, de granulação fina a média, exibindo esfoliação esferoidal, fratura da constituída de feldspato e ferromagnesianos.	LITOLOGIA	ROCHA: Diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	E/2					580	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Tabatinga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>capim ralo</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Solo branco amarronzado oriundo da decomposição do biotita gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse intemperizado
	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	F/1					581	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Francisco
 AEROFOTO N.º 74.256 Fx 65E USAF
 RELEVO: morros abaulados
 VEGETAÇÃO: pastagem, capim
 SOLO: argilo-arenoso, branco amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/40NW	Foliação

DADOS GEOL.

Rocha gnáissica, cinza esbranquiçada, leucocrática granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	F/1					582	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Francisco
 AEROFOTO N.º 74.256 Fz 65E USAF
 RELEVO: morros abaulados
 VEGETAÇÃO: pastagem, capim
 SOLO: argilo-arenoso, branco amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/35NW	Foliação

DADOS GEOL.

Rocha de cor cinza esbranquiçada leucocrática foliação gnáissica granulação fina a média. Constituída de quartzo, biotita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	G/1					583	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Itambé</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>	<u>N55E/60NW</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO: <u>morros abaulados e alonga</u> <u>dos</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, capim</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Rocha intemperizada, preservada a estrutura re- manescente. Mineralogia: quartzo, feldspato cau- linizado, biotita	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	H/1					584	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Alegria</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>	<u>N55E/20NW</u>	<u>Fol. gnaissica</u>
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>	<u>N50E/15NW</u>	<u>Fol. rocha quart-</u> <u>zosa</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e capim</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Rocha intemperizada, preservando a estrutura re- manescente, mineralogia: quartzo, feldspato cau- linizado, biotita. Ocorre intercalada com rocha quartzosa, esbranquiçada granulação média a grossa. Mineralogia: quartzo, biotita, moscovita magnetita.	ROCHA: Biotita 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
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	H/2					585	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Morro Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>		<u>N30W/25NE</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>		<u>E-W/35N</u>	
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa local e past.</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica intemperizada, originando um solo branco amarelado, ainda guardando algumas estruturas remanescentes. Ocorrem intercaladas pequenas porções de rocha quartzosa, a quartzo, biotita, moscovita e magnetita. Também há blocos rolados de rocha melanocrática, compacta de granulação fina a média exibindo localmente esfoliação esferoidal, constituída de feldspato e ferro magnésiano.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita gnaisse Quartzosa/diabásica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/1					586	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Tocos(Represa de Tocos)</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>		<u>N80E/15NW</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO: <u>morros abaulados suaves</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>campo, pastagem, bananeiras</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroblástica de cor cinza esbranquiçada, granulação fina a média, com pórfiros de feldspato variando de 0,5 a 3 cm, alternando-se com faixas biotíticas melanocráticas variando de 1,5 a 10 cm.	LITOLOGIA	ROCHA:
			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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	I/1					587	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão da Várzea</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N80E/35NM</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados suaves</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argiloso, branco amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroblástica de cor cinza esbranquiçada granulação fina a média, com pórfiros de feldspato parcialmente decomposto de 0,5 a 1 cm, alternando-se com faixas biotíticas melanocráticas.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	H/2					588	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cachoeira</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N70E/25NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.256 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa e pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroblástica cinza esbranquiçada granulação fina a média, com pórfiros de feldspato parcialmente decomposto, alternando-se em faixa biotíticas melanocráticas.	LITOLOGIA	ROCHA: 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	J/2				589		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Água Fria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/30NW</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados e along.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa e pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroblástica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média, com pórfiros de feldspato parcialmente decomposto, alternando-se em faixas biotíticas melanocráticas.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	J/1				590		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Água Fria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/30NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados e abaul</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroblástica cinza esbranquiçada, granulação fina a média com pórfiros de feldspato parcialmente decomposto, alternando-se em faixas biotíticas melanocráticas.	LITOLOGIA	ROCHA: 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.140	G/6				591		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Itaoca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/70NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. Cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha porfiroclástica cinza esbranquiçada, granulação média a grossa, exibindo a estrutura cataclástica com os cristais de feldspato ocelares e caulinizados. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato e magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.280	G/6				592		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Taoca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/60NSN</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa e fechada</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, estrutura cataclástica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média, com os cristais de feldspato, ocelares e caulinizados. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Ocorre intercalado, intensamente fraturado, dique de rocha melano-crática de 1 m de espessura, cortando rocha gnaissica cataclástica. Esta rocha metalocrática é compacta, fraturada, granulação fina a média constituída de feldspato e ferromagnesianos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico/dia basio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica/ ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1.300						593	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, estrutura cataclástica, cinza esbranquiçada, granulação média a grossa, com os cristais de feldspato oclares e caulinizados. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1.480	H/6					594	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Parado de Cima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, estrutura cataclástica, cinza esbranquiçada, granulação média a grossa, com os cristais de feldspato oclares e caulinizados mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
860	G/5				595		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Primavera</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>capim e mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, cataclástica, parcialmente intemperizada, granulação média a grossa, com os cristais de feldspato ocelares e caulinizados. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato e magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
780	H/4				596		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Itaoca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/25NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>campo para pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, cataclástica, parcialmente intemperizada, granulação média a grossa, com os cristais de feldspato ocelares e caulinizados. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato e magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480					597		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Itaoca</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>campo de pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, moscovita feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670	H/4				598		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Samuel</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, moscovita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	H/4					599	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Samuel</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.257 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, moscovita feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF.
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/4					600	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Roque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>vegetação densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha de aspecto granítico, maciça, compacto de granulação fina a média, melanocrática localmente com tonalidade esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e ferromagnesianos.	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
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	J/4					601	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda São Roque
 AEROFOTO N.º 74.122 Fx 65E USAF
 RELEVO: morros alongados
 VEGETAÇÃO: vegetação densa
 SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha de aspecto granítico, maciço, compacto, de granulação fina a média, melanocrática, localmente com tonalidade esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/4					602	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Cachoeira de Dentro
 AEROFOTO N.º 74.122 Fx 64E USAF
 RELEVO: morros abaulados
 VEGETAÇÃO: gramíneas, mata local
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/60NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Rocha leucocrática cinza esbranquiçada, granulação fina a média, exibindo foliação cataclástica com cristais de feldspato e oclares. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/4				603		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Cachoeira de Dentro

AEROFOTO N.º 74.122 Fx 64E USAF

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata local

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/50NW</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Rocha leucocrática laminada, aspecto fitado, pórfiros de feldspato de até 1,0 cm, ligeiramente caulinizado, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaiss porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580					604		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Cachoeira de Dentro

AEROFOTO N.º 74.122 Fx 64E USAF

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata local

SOLO: areno-argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo areno-argiloso, branco avermelhado, oriundo da decomposição do gnaiss porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaiss porfiroblástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	J/5				605		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Cachoeira de Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros alongados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e matas locais</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, cinza esbranquiçada, granulação fina a média, exibindo foliação cataclástica com os cristais de feldspato ocelares atingindo até 2 cm de comprimento x 1 cm de largura. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/5				606		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Cachoeira de Dentro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>morroa abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO:			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, laminada, com pórfiros de feldspato até 1,0 cm, ligeiramente caulinizados, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiro 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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	L/5				607		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Lorena</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	ALMODO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>		
	RELEVO : <u>morros abaulados</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem e mata localizada</u>		
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Solo areno-argiloso, branco amarronzado oriundo da decomposição gnáissica porfiroblástica. A rocha foi identificada 300 metros a diante deste ponto, sendo: rocha leucocrática laminada, exibindo foliação cataclástica, com os cristais de feldspato oclares com seus eixos maiores segundo a foliação da rocha, ligeiramente caulinizados. Granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : Gnaisse cataclástico
		CLASSE : Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	L/5				608		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Lorena</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>		
	RELEVO : <u>colinoso, morros abaulados</u>		
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem, mata densa</u>		
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, granulação média a grossa, cinza esbranquiçada, exibindo foliação cataclástica com os cristais de feldspato oclares e exibindo geminação de Carlsbad. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, carbonato. Parece que estamos numa zona de brecha de falha, pois a rocha pode ser classificada como um milonito gnaisse.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA : Biotita gnaisse cataclástico e milonito gnaisse
		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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	L/5				609		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Lorena
 AEROFOTO N.º 74.122 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso, morros abaulado
 VEGETAÇÃO: pastagem e mata densa
 SOLO: areno-argiloso

TETONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/35NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Rocha leucocrática, granulação média a grossa, cinza esbranquiçada, exibindo foliação cataclástica, com os cristais de feldspato ocultos exibindo geminação de Carlsbad. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, carbonato. Parece que estamos numa zona de brecha de falha, pois a rocha pode ser classificada por um milonito gnaíse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaíse cataclástico e milonito gnaíse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
4						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	L/6				610		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Lorena, córrego Pedra Grande
 AEROFOTO N.º 74.122 Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso, morros abaulados
 VEGETAÇÃO: pastagem, mata densa local
 SOLO: argiloso, amarronzado

TETONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha melanocrática, compacta, de granulação fina a média, exibindo esfoliação esferoidal, constituída de feldspato e ferromagnesianos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/6					611	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Lorena, córrego</u> <u>Pedra Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso, morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata densa local</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: <u>quartz</u> <u>zo, biotita, feldspato.</u>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
550	K/6					612	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião da</u> <u>Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso marros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem a gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: <u>quartz</u> <u>zo, biotita, feldspato.</u>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	J/7				613		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião da Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso, morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/6				614		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião da Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso, morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	J/7					615	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião da Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso, morros abaulados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:	Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	J/7					616	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião da Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>pastagem e gramíneas</u>			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:	Granito
	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/2				617		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Recreio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>	N60E/60NW	Fol. cataclástica
		RELEVO: <u>morros abaulados, colinosos</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, parcialmente intemperizada, cinza esbranquiçada, com a foliação cataclástica nítida. Cristais de Feldspatos ocelares e caulinizados granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, granada e carbonato. O carbonato é oriundo da decomposição do feldspato.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <u>Biotita-granada gnaisse cataclástico</u> CLASSE: <u>Metamórfica</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620					618		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Recreio</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>	N60E/50NW	Fol. cataclástica
		RELEVO: <u>morros abaulados,</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>areno-argiloso</u>		

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática parcialmente intemperizada, cinza esbranquiçada, com a foliação cataclástica nítida, cristais de Feldspato ocelares e caulinizados, granulação fina a média, mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, granada e carbonato. O carbonato é oriundo da decomposição do feldspato.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: <u>Gnaisse granatífero cataclástico</u> 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
770	K/1					619	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Recreio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a morros along.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas(mata densa)</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha cataclástica, granulação fina, leucocrática, cinza esbranquiçada. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		Granito
			CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	L/1					620	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Recreio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a morros along,</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas (mata densa)</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha cataclástica, granulação fina, leucocrática, cinza esbranquiçada. Mineralogia: quartzo biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		Granito
			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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	E/2				621		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Recreio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/65NW</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.122 Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, parcialmente intemperizada cinza esbranquiçada, com foliação cataclástica exibindo os cristais de feldspato ocelares segundo a foliação e caulinizados. Mineralogia: quartzo, biotita, granada, feldspato, carbonato.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-granada, gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
220	B/14				622		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno afloramento evidenciando material gnáissico (biotita gnaisse) de granulação fina, intensamente venulado por finas faixas feldspáticas quartzo-feldspáticas de natureza neossomática que imprimem aspecto migmatítico ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita Gnaisse Migmatítica
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	B/14				623		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66E USAF</u>		<u>N70E/ vertical</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Extensa pedreira abandonada evidenciando predomínio de rocha escura amplamente biotítica (paleosoma), palco de injeções neossomáticas várias, de composição pegmatóide a granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito</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
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	B/13				624		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo. intemperizado evidenciando similaridade com os termos anteriormente descritos, qual seja um biotita gnaisse amplamente venulado por material félsico de natureza granítica, con ferindo assim aspecto migmatítico ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita Gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórficas</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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
40	B/13					625	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento restrito evidenciando tipo de aspecto migmatítico, termo gnáissico francamente biotítico, intensamente venulado por aporte félsico quartzo-feldspático grosseiro, branco a róseo que localmente chega a predominar na exposição.	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
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
40	C/13					626	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>sedimento arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Área com inúmeros blocos e megablocos, alguns sugerindo posição autóctones(?) evidenciando material intensamente migmatizado por fração pegmatóide grosseira neossomática. Esse material félsico penetra, vênula, digere e restringe porções francamente biotíticas do paleossoma (biotita gnaisse). Noutros setores além de dobramentos diversos (inclusive tipo pi mático-amostra) algum porfiroblasto tabular poderá estar desenvolvido.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Migmatito
	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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
240	C/12				627		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Zona repleta de blocos. Ampla faixa de colúvio. Representam blocos de material migmatizado semelhante aos pontos próximos e também termos graníticos granitóides mais grosseiros.	LITOLOGIA	ROCHA: Coluviar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	C/12				628		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Enorme bloco materializado por biotita gnaisse grosseiro porfiroblástico. A foliação é dada - por filmes e/ou agregados planares biotíticos. Os porfiroblastos atingem até 4 cm de maior dimensão, apresentando formas tabulares e maclas do tipo Calrsbad. As venulações félsicas localizadas, sugerem migmatização incipiente.	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
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
20	B/13					629	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74 066 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo materializado por biotita gnaisse tipo bandeado por persistentes venulações fêlsicas quartzo-feldspáticas.	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
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
240	C/13					630	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Região pobre em afloramentos. A estação representa pequenos blocos imersos e/ou salientes em areia, solo local. Esses blocos são de biotita-gnaisse, onde muitas vezes os pisos leucocráticos quartzo-feldspáticos predominam sobre os pisos escuros de biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
340	C/13					631	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento com inúmeros blocos revirados de rocha leucocrática de granulação média, de aspecto orientado, algo alterada. Mineralogia: cristais de quartzo, feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
360	C/13					632	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de material granítico médio a grosseiro, isotrópico, algo foliado, imersos em meio a solo argilo-arenoso amarelado local.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito 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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
460	D/12					633	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Corte em material terroso evidenciando placas ainda preservadas de biotita gnaisse venulado em forma de fitas e/ou brancas concordantes.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
480	D/12					634	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Realmente os blocos encontrados nesse ponto representam biotita-gnaisse migmatizado a parcialmente migmatizado por intenso aporte quartzo-feldspático.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	C/4				635		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região de Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos arredondados de rocha de granulação fina, isotrópica, leucocrática e composição granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito leucocrático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	C/13				636		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Região de Jacuecanga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.066 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Zona com vários blocos e megablocos de material parcialmente migmatizado biotita-gnaisse injetado por fração neossomática quartzo-feldspática e também por porções tipicamente de natureza granítica.	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	D/3					637	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Xarapá, córrego da cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem, mata rala</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha leucocrática, tratando-se de um biotita gnaisse migmatizado, exibindo foliação, com formação de bandas concordantes de material félsico quartzo-feldspático. Ocorre a estrutura do tipo estromático.	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/3					638	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Xarapá, córrego da cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata rala</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica migmatítica, com formação de bandas félsicas quartzo-feldspáticas concordantes. Apresenta estrutura do tipo estromático.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado
	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	D/3					639	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego da cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos soltos de rocha melanocrática, aspecto ma ciço exibindo esfoliação esferoidal, constituída de feldspato e ferromagnesianos (piroxênio e/ou anfibólio)	LITOLOGIA	ROCHA: Diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	C/4					640	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego da Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.063 Fx 66C USAF</u>		N40E/30NW	Foliação
	RELEVO: <u>colinoso passando a mont</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica algo migmatítica com restos de quartzo boudinado: eixo bou dins: S30W	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	C/4				641		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>córrego Cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso passando a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata densa</u> SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha <u>gnáissica, migmatítica</u> , exibindo bandas finas e orientadas. Veios de <u>quartzo-feldspato</u> ocorrem concordantes com a <u>foliação</u> da rocha.	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	C/4				642		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>córrego da Cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso passando a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata densa</u> SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha <u>gnáissica migmatítica</u> , bem laminada, com a fração félsica exibindo <u>feldspato-quartzo</u> ocellares, lembrando a estrutura <u>oftálmica</u> . Veios pegmatóides de 50 cm de espessura com <u>quartzo, biotita, caulim</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse migmatítico</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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
880	C/4				643		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego da Cachoeira</u>	ATITUDE <u>N70E/45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u> relevo: <u>colinoso passando a monta- nhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata densa</u> <u>areno-argiloso, branco aver-</u> SOLO: <u>melhado</u>	TECTÓNICA	
	UNIDADE ESTRAT.		

DADOS GEOL.	Rocha quartzosa, branca amarelada, granulação média. Mineralogia: quartzo, feldspato, magnetita	ROCHA: Quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
900	B/4				644		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo ao córrego da Cachoeira</u>	ATITUDE <u>N55E/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u> relevo: <u>colinoso passando a monta- nhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> <u>arenoso, branco avermelha-</u> SOLO: <u>do</u>	TECTÓNICA	
	UNIDADE ESTRAT.		

DADOS GEOL.	Rocha gnáissica com porções migmatíticas. Apresenta bandeamento fino, em parte intemperizado.	ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
940	B/4				645		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo córrego da Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha com as mesmas características anteriores, ou seja gnaisse migmatítico, com bandeamento pronunciado, em parte intemperizado, ocorrendo veios pegmatóides de 20 a 30 cm de espessura com quartzo+ feldspato+moscovita.	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	B/4				646		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao córrego da Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata densa</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha com as mesmas características anteriores, sendo um gnaisse migmatítico com bandas pronunciadas e finas. Veios quartzo-feldspáticos segundo a foliação da rocha.	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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1020	B/4					647	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>acima do córrego da Ca</u> <u>choeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45NW</u>	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74063/Fx 66C USAF</u>			
		RELEVO: <u>montanhoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> <u>areno-argiloso, branco aver</u>			
		SOLO: <u>melhado</u>			

Rocha com as mesmas características anteriores, sendo um gnaiss migmatítico, com bandas félsicas e máficas bem pronunciadas e finas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaiss migmatítico
	CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
08	J/11					648	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
		SOLO: <u>areno-argiloso, branco amarelo</u>			

Rocha leucocrática, estrutura isotrópica, granulação fina.
 Mineralogia: quartzo, biotita feldspato, carbonato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	CLASSE: Ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
010	J/11					649	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha com as mesmas características anteriores, ou seja leucocrática, isotrópica, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, carbonato.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito
			CLASSE:
		Ígnea	
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
010	J/11					650	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de rocha mesocrática, isotrópica granulação fina a média, intensamente carbonática. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, carbonato.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito
			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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/10				651		

DADOS USUR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de rocha granítica, maciça, granulacão fina, branca acinzentada. Os pórfiros de feldspato têm dimensões 1,5 x 0,5 cm. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	ROCHA: Granito porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/10				652		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de rocha granítica, isotrópica, maciça, branca acinzentada. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato. Estes blocos apresentam xenólitos de rocha escura, decomposta, com grande % de biotita.	ROCHA: Granito 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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/10				653		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de rocha granítica, granulação fina a média, maciça, isotrópica. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	J/09				654		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média, maciça. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
140	K/09				655		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas
 AEROFOTO N.º: 74119/64E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: mata rala
 SOLO: areno-argiloso, branco avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média
 Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 Granito
 CLASSE:
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
20	J/09				656		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Três Orelhas
 AEROFOTO N.º: 74119/Fx 64E USAF
 RELEVO: colinoso passando a montanhoso
 VEGETAÇÃO: mata rala passando a densa
 SOLO: areno-argiloso, branco avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média, maciça.
 Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 Granito
 CLASSE:
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	J/09				657		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso passando a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>montanhosa</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
280	J/09				658		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Três Orelhas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO : <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>mata densa</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média, maciça. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	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
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
02	L/12				659		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Mangaratiba

AEROFOTO N.º 74119/Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata rala
areno-argiloso amarronzado

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha migmatítica, granulação fina a média, de cor cinza esbranquiçada. Apresenta estruturas agmáticas locais e no geral estruturas estromáticas. Esta fração félsica de migmatização exibe locais onde foi efetuada digestão parcial ou mesmo total de termo escuro biotítico original. A ocorrência de veios aplíticos cortando indiscriminadamente é marcante. Estes veios têm composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
02	L/12				660		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Mangaratiba

AEROFOTO N.º 74119/Fx 64E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
areno-argiloso, amarronzado

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Megablocos de rocha granítica, podendo ser um afloramento, já que podem ter sido cortados para dar passagem aos trilhos da linha de ferro. Rocha de aspecto granítico, mesocrática, isotrópica. Granulação fina a média. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, carbonato.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
02	L/12				661		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> <u>areno-argiloso, branco amar</u> SOLO: <u>ronzado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha migmatítica, cor cinza esbranquiçada. Apresenta estruturas estromáticas e dobradas localmente. A porção félsica de migmatização exibe locais onde foi efetuada digestão parcial ou total do termo escuro biotítico original.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatítica</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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
05	K/13				662		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> <u>areno-argiloso, branco amar</u> SOLO: <u>ronzado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha granítica, isotrópica, granulação média, maciça, cor cinza esbranquiçada. Mineralogia: quartzo, k-feldspato, biotita, magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Granito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Ígnea</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						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
05	K/13				663		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 66E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata rala e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha granítica, isotrópica, cor cinza esbranquiçada/branca avermelhada, maciça, exibindo localmente foliação esferoidal. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
05	K/13				664		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata rala e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha granítica, granulação média, maciça, isotrópica. Veio de rocha básica, intemperizada, corta a rocha granítica. O veio de rocha básica possivelmente diabásio está intemperizado e tem cerca de 70 cm de espessura. A relação de contato é brusco. Logo houve uma intrusão do dique de diabásio no granito. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
05	K/13				665		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Megablocos de rocha granítica, isotrópica, cinza esbranquiçada, granulação média. Mineralogia: quartzo, biotita, k-feldspato	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Ígnea</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
05	K/13				666		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74119/Fx 64E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Rocha granítica, isotrópica, granulação média, maciça. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato Rocha migmatítica, estrutura estromática, apresentando laminação bem acentuada. No domínio migmatítico ocorre dique de rocha calcossilicática	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Granito/migmatito/calcossilicática</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Ígnea</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
05	K/13					667	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119/Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> SOLO: <u>areno-argiloso, branco avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média, maciça. Mineralogia: quartzo, biotita, k-feldspato, carbonato.	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Ígnea</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						VS	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
05	K/13					668	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mangaratiba</u> AEROFOTO N.º: <u>74119/Fx 64E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e mata rala</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina a média, maciça. Pelo visto neste perfil, após a tingirmos os pontos VS-666 e VS-667, vê-se que há uma faixa de rocha migmatítica, bordejando esta porção do litoral, estando em contato brusco com o granito. Mineralogia: quartzo, biotita, feldspato, carbonato	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Granito</p>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Ígnea</p>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
0	L/14					EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/14				669		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ilha Guaibinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E; 30NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Bandeamento</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74117/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>litorâneo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Rocha gnáissico-migmatítica de estruturação pre-ferencialmente bandeada onde destacam-se fitas quartzo-feldspáticas branco-esverdeadas intercaladas por delgados níveis biotíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito fitado</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
0	L/14					EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
0	L/14				670		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ilha Guaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º <u>USAF 74117/Fx 64E</u>			
	RELEVO: <u>litorâneo</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Ampla zona aflorante de material granítico fino a médio, cinza-escuro a quartzo, feldspato, biotita, muita titanita e magnetita, que mantém inúmeros xenólitos de material gnáissico bandeado de diversas formas e dimensões. Esse granito apresenta ainda uma série de diques aplíticos que truncam o conjunto à semelhança de malha aleatória.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Granito</u>
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: <u>Ígnea</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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	G/12				671		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda do Batatal</u> AEROFOTO N.º: <u>74259/Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarelo</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica porfiroblástica, de granulação média foliada, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroblastos de feldspato são subcentimétrico, xenomórficos a oclares orientados. Junto ocorre corpo de leucogranito isotrópico de granulação média com rara biotita disseminada.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnáissica porfiroblástica CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
60	G/12				672		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda do Batatal-Rio Ingaíba</u> AEROFOTO N.º: <u>74259/Fx 65E USAF</u> RELEVO: <u>sub-montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarelo</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Frequentes pequenos blocos de rocha granítica cinza-clara, de granulação média a grosseira, estrutura maciça, tendo biotita como máfico a lém de alguma magnetita. Ocorrem também alguns blocos menores de rocha básica.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito 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						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
80	G/12				673		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259/Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>plano a sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos grandes arredondados tanto de biotita gnaisse cinza-escuro, fino e bem foliado, quanto de rocha granítica que pode ser grosseira e isotrópica ou fina, cinza-clara com as placas biotíticas bem orientadas. O tipo gnáissico contém com frequência veios de quartzo dobrado apertadamente com flancos paralelos e foliação e pseudo porfiroblastos de agregados quartzo-feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse e granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
160	F/12				674		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259/Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arborea</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha migmatítica onde se tem um tipo gnáissico biotítico fino, foliado, com frequente magnetita, venulado concordantemente por um tipo granítico claro, granulação média. Este pode ter espessura decimétricas. Nas vênulas mais finas nota-se dobramentos apertados, com flancos paralelos à foliação da rocha gnáissica.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito e 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
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
240	F/12				675		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259/Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a sub-montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbórea</u>			
	SOLO: <u>cinza-escuro</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição abaulada da rocha granito-gnáissica, mesocrática, de granulação fina, tendo abundante magnetita associada a biotita fina, cujo alinhamento paralelo define a foliação da rocha. Junto a exposição ocorrem blocos de granito.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito e gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
260	F/12				676		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>rio Ingaíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74259/Fx 65E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha granítica mesocrática de granulação média, maciça a ligeiramente foliada, tendo como máficos biotita e frequente magnetita. Junto também ocorrem alguns blocos de granito mais grosseiro e de tonalidade mais clara devido à menor percentagem de máficos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHAS PETROGRÁFICAS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	B/2				677		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Rola

AEROFOTO N.º 74062/Fx.66C - USAF

RELEVO: sub-montanoso

VEGETAÇÃO: mata; pastagem

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE <u>N80E, 40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cat.</u>

DADOS GEOL.

Pequena exposição na meia encosta do morro de rocha gnáissica bastante alterada, tratando-se de um tipo bem laminado, portando níveis micáceos xistosos biotítico/moscovíticos. O quartzo geralmente mostra-se estirado na forma de lenticulas. Espaços vazios, oclares e milimétricos parecem ter sido de clastos de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse laminado

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	B/2				678		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Rola

AEROFOTO N.º 74062/Fx.66C - USAF

RELEVO: sub-montanoso

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____

DADOS GEOL.

Extensa exposição de biotita gnaisse bandeado, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém níveis porfiroclásticos de espessuras centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse bandado porfiroclástico.

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980	B/2				679		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região do Córrego das Pedras

AEROFOTO N.º 74062/Fx.66C - USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso afloramento no cume do morro de rocha de aspecto granítico, cinza clara, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e titanita. A rocha mostra-se bem foliada pela disposição planar das placas micáceas. Esta foliação acentua-se na capa de alteração de rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						OF	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	A/2				680		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Região do Córrego das Pedras

AEROFOTO N.º 74062/Fx.66c - USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto sujo

SOLO: areno-argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição na forma de inúmeros pequenos blocos e placas de rocha de aspecto granito gnáissico, de cor cinza-clara, granulação média a grosseira quartzo, feldspato e biotita. A foliação é proporcionada pelo alinhamento de placas micáceas ou lenticulas da mesma.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
40	H/11				681		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA:	Fazenda Boa Vista
AEROFOTO N.º	74259-Fx. 65E - USAF
RELEVO:	Colinoso
VEGETAÇÃO:	Arbustiva
SOLO:	Arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes blocos de granito fino a ligeiramente médio, essencialmente isotrópico a base de quartzo, feldspato, biotita, alguma titanita disseminada e magnetita (raro máfico sugere tratar-se de anfibólio). Tal conjunto de matações graníticas perfazem o corpo mapeado na região.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

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

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						EV	MG
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
100	H/10				682		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA:	Fazenda Boa Vista
AEROFOTO N.º	74259-Fx. 65E - USAF
RELEVO:	Montanhoso
VEGETAÇÃO:	Mata
SOLO:	Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ampla paredão verticalizado de rocha migmatítica de estruturação geral estromatítica. A fração paleossomática é representada por biotita gnaisse cinza médio intensamente venulado por neossoma quartzo-feldspático descontínuo, que bandeia em faixas centimétricas o conjunto. Localmente zonas porfiroblásticas são desenvolvidas em arranjos amebóides descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

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

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
 Projeto: ----- Nº de Campo: MG-OF-R-07-C Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
ROCHA "A" Plagioclásio Quartzo Biotita Hornblenda Clinopiroxênio Apatita Titanita	ROCHA "B" Plagioclásio Hornblenda Quartzo Biotita Clinopiroxênio Opaco Epidoto

OBSERVAÇÕES

Lâmina constituída por duas porções, uma leucocrática (A) de granulação média, e a outra melanocrática (B) de granulação fina.

A porção "A" mostra textura granolepinemoblástica orientada, rica em plagioclásio, quartzo, hornblenda em cristais porfiroblásticos, com inclusões de quartzo e plagioclásio e em cristais menores, além de biotita marrom-avermelhado em lamelas orientadas.

A porção "B" mostra textura granonematoblástica orientada, rica em plagioclásio e hornblenda, com biotita e quartzo subordinados.

Em ambas as porções (A e B) a hornblenda é parda e formou-se às custas de clinopiroxênio, tratando-se portanto de uma hornblenda uralítica, contendo às vezes restos do clinopiroxênio no núcleo. Associado possivelmente a um processo de alteração da hornblenda e piroxênio em biotita parda com perda de cálcio, observa-se a formação de franjas de hornblenda sódica, azul na hornblenda parda.

Opaco é xenomórfico, enquanto o zircão e a apatita são idiomórficos.

Tem-se aqui provavelmente um fenômeno de assimilação de uma rocha básica por uma rocha ácida, observando-se trocas químicas entre ambos. A porção (B) seria então um xenólito básico na porção (A).

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

ROCHA

A-Hornblenda Biotita Tonalito Gnais sico/ Porção B-Anfibolito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-07-0 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
ROCHA "A"
Zircão
Opaco
Carbonato
Sericita
Clorita
Leucoxênio

MINERAIS
Rocha "B"
Carbonato
Zircão
Apatita

OBSERVAÇÕES

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

ROCHA

Porção A-Hornblenda Biotita Tonalito
Gnaissico/Porção B-Anfibolito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: MG-OF-R-10 A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Anfibólio Opaco Apatita Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica de granulação grosseira. A microclina ocorre em grandes cristais de forma irregular. Esta envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado e palhetas de biotita. O plagioclásio (Andesina) é de menor granulometria e exhibe entortamento das lamelas de geminação pólis sintética. A sua forma totalmente irregular se deve a digestão de seus bordos pelo quartzo e microclina. O quartzo é também de granulação grosseira e envolveu os demais minerais. A biotita derivada, em parte do anfibólio verde escuro (Hornblenda) pode-se apresentar quer em agregados quer em leitos orientados. O anfibólio alterado em biotita ocorre associado. Opaco e apatita são os principais acessórios. A apatita é prismático de granulação fina e com fraturas. O opaco é de forma irregular e associado ao anfibólio alterado em biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Microclina - Plagioclásio - Quartzo
Biotita Grosse Porfiroblástica

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETROGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-10C Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio (Andesina) K feldspato Piroxênio (clino e orto) Biotita Opaco Hornblenda Uralítica Apatita Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha granulítica, mostrando textura granoblástica inequigranular, orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, K feldspato, piroxênio e biotita.

Mostra grandes cristais de quartzo, placoidais, mais plagioclásio e K feldspato, dispostos em matriz de granulação fina a média (0,1-1,5 mm) rica nestes mesmos minerais e máficos.

Ortopiroxênio mostra-se com pleocroísmo variando de róseo a verde, em cristais subidiomórficos, trata-se de hiperstênio e o clinopiroxênio em cristais também subidiomórficos, verde-pálido, trata-se de diopsídio. Ambos apresentam processo de uralitização com formação de hornblenda verde. A biotita é titanífera, marrom-avermelhada. O plagioclásio ocorre em cristais subidiomórficos, geminados Ab e Ab/periclínio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granulito (Hiperstênio-Piroclásio-Granulito)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MPG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-30 A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclina Biotita Zircão Granada Opaco Carbonato	

OBSERVAÇÕES

A textura é caracterizada pela disposição orientada do material micáceo numa matriz granoblástica quartzo-feldspática. A microclina é rara e ocorre em alguns cristais de formas irregulares ao redor do plagioclásio. Este é de granulação variável de fina a grosseira. É de composição Oligoclásio/Andesina. Encontra-se alterado em sericita e algum carbonato. O quartzo pode assumir grandes dimensões. Neste caso encerra todos os demais minerais da rocha. As inclusões de palhetas de biotita nos grandes cristais de quartzo estão perfeitamente orientados. A biotita tem pleocroísmo do amarelo pálido ao marrom avermelhado. Ocorre em grandes palhetas largas e compridas. Microcristal de zircão em seu interior lhe dá halo pleocróico. A granada é rara, de granulação fina e forma irregular. O opaco é outro acessório e raro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Microclina-Gnaisses

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
 Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-30b Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Porção "A"	Biotita
Quartzo	Microclínio
Plagioclásio	Zircão
Microclínio	Apatita
Biotita	Opaco
Zircão	Porção "A"
Apatita	Muscovita
Carbonato	Titanita
Porção "B"	Opaco
Quartzo	Allanita
Plagioclásio	Clorita

OBSERVAÇÕES

Tem-se aqui novamente lâmina constituída por 2 porções, uma leucocrática (A) de granulação média e outra melanocrática (B) de granulação fina. A porção (A) mostra granulação variando de 0,3 a 2,7 mm, constitui-se essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita. Plagioclásio ocorre em cristais tabulares, geminados Ab, Ab/periclíneo e Ab/carlsbad, pouco alterados. Microclínio apresenta-se em cristais também tabulares, com inclusões de quartzo e plagioclásio. Biotita mostra-se em lamelas agrupadas ou isoladas, um pouco cloritizadas. Quartzo encontra-se em finos cristais e em cristais grosseiros (0,6-1,4 mm), recristalizados, com inclusões de feldspatos. A porção (B) mostra granulação variando de 0,15-1,2 mm, é mais rica em plagioclásio e biotita e pobre em K feldspato. A porção (B) trata-se possivelmente de um xenólito.

CLASSE

ROCHA

Ígnea/Metamórfica

Porção A - Biotita Granito
 Porção B - Biotita Tonalito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-30b Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

CONTINUAÇÃO

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Sericita
Porção "B"
Carbonato
Sericita
Titanita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

ROCHA

Porção A - Biotita Granito
Porção B - Biotita Tonalito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-48 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclina Plagioclásio Biotita Titanita Opaco Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é hipidiomórfica-granular de granulação grosseira. A microclina e o plagioclásio ocorrem em grandes cristais de formas tanto xenomórficos quanto idiomórficos. A microclina envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado e mirmequitizado. O plagioclásio (Oligoclásio) exhibe efeitos cataclásticos pelo fraturamento, extinção ondulante e entortamento de suas lamelas de geminação. Os indivíduos menores estão sericitizados. A biotita castanha amarronzada ocorre em grandes palhetas dispostas ao acaso pela rocha. Os bordos das palhetas estão corróidas pelo quartzo e feldspato. O quartzo é de forma irregular e os grandes cristais envolveram fragmentos dos demais constituintes da rocha. A titanita é o principal acessório e frequente. Seus cristais tem forma de cunha e granulação variável de fina a média. O opaco é menos frequente, de granulação fina, forma granular e, em geral, associado à biotita.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granito e Biotita

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-59 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Quartzo Plagioclásio Biotita Titanita Alanita Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura hipautomórfica-granular de granulação média. A microclina é o principal constituinte e ocorre tanto em grandes cristais idiomórficos quanto em indivíduos menores de formas totalmente irregulares. Antes foram quebrados pela cataclase. São frequentes em seu interior os fragmentos de plagioclásio sericitizados com bordas de reação albitica, quartzo de formas próprias e palhetas de biotita. O plagioclásio oligoclásio foi quebrado em pequenos cristais. É raro ocorrer plagioclásio em grandes cristais idiomórficos. Alguns estão composicionalmente zonados. Estão parcial e totalmente sericitizados. A biotita ocorre em agregados de palhetas subalinhadas. Tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marron. As bordas das palhetas foram corroídas pelo quartzo e microclina. Titanita e Alanita em grandes cristais idiomórficos são os principais acessórios.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granito gnaissificado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: ----- MG-OF-R-64C
Projeto: ----- Nº de Campo: ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é hipidiomórfica-granular. A microclina é o principal constituinte granulação grosseira e forma quer xenomórfica quer idiomórfica. Os grandes cristais envolveram fragmentos de plagioclásio sericitizado, palhetas de biotita e quartzo globular. O plagioclásio (oligoclásio) é idiomórfico e de granulação fina a média. Os indivíduos menores estão sericitizados. A biotita marrom ocorre em palhetas estreitas e curtas, de granulação fina e caoticamente dispersas pela rocha. Algumas palhetas estão cloritizada. A apatita é o acessório e muito rara.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Microclina Granito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: MG-OF-64D ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Quartzo
Plagioclásio
Biotita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A rocha é formada de uma matriz quartzosa formando um agregado policristalino que encerra fragmentos de plagioclásio sericitizado e palhetas de biotita que se encontram orientadas. Os cristais de plagioclásio estão sericitizados, fraturados e com lamelas de geminação recurvadas e evanescentes. Na massa quartzosa é notável o arranjo orientado das finas palhetas de biotita. Esta tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marron.

CLASSE

ROCHA

Quartzo-feldspática micácea

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Pedro Gervásio Ferrari

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-76 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Microclina
Biotita
Granada
Carbonato

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica. O feldspato (plagioclásio e microclina) se apresenta em porfiroclasto de formas arredondadas e ocelares envoltos pelo material micáceo. O plagioclásio é de composição Andesina. Ocorre com granulometria fina formando um arranjo granoblástico e os porfiroclastos exibem geminação onduladas devido à cataclase. A microclina ocorre tanto com granulometria fina resultante de cataclase quanto em porfiroclasto. Exibe fratura e extinção ondulante. O quartzo tem forma lenticular do tipo "ribbon". É de neoformação e envolveu e corroeu os demais constituintes. As lentículas de quartzo dispõem-se conforme a foliação da rocha. A biotita tem pleocroísmo do amarelo pálido ao marrom avermelhado. As palhetas são de dimensões finas devido terem sido trituradas pela cataclase. Estão perfeitamente orientadas e contornando os porfiroclastos. A granada é de granulação fina a média. É idióblástica e se encontra fraturada. O carbonato é raro e resultante da alteração do plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita-Granada Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: MG-OF-R-82A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Biotita Silimanita Cordierita Granada Apatita Opaco Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica de granulação fina a grosseira. Os cristais ovalados de plagioclásio (Andesina) estão envoltos por material máfico de granulação fina resultante de cataclase. Os cristais ovalados de plagioclásio estão alterados em sericita e carbonato e suas lamelas estão onduladas. A biotita e silimanita ocorrem associados e de granulação fina. A biotita é marrom avermelhada. São raras as palhetas maiores que escaparam a cataclase. Cristais e massas irregulares de cordierita envolveram todos os demais constituintes. Está alterada em sericita e moscovita. A granada é de granulação grosseira e peciloblástica. O quartzo se apresenta em lentículas orientadas segundo a foliação. É de granulação variável de fina a grosseira, forma irregular e com forte extinção ondulante. Os acessórios são raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Cordierita-Silimanita-Granada-Gnaisse-Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-83 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio (Labrad.)	
Clinopiroxênio	
Olivina	
Opaco	
Biotita	
Apatita	
Quartzo	
Bowlingita	
K feldspato	
Uralita	

OBSERVAÇÕES

Diabásio mostrando textura ofítica, constituído essencialmente por plagioclásio, clinopiroxênio e olivina. A olivina mostra-se em cristais subédricos, geminados, um pouco uralitizados. O plagicolásio apresenta-se carlsbad, contendo por vezes franjas de K feldspato. O quartzo ocorre em cristais gráficos intersticiais. Opaco anédrico a subédrico é abundante. Biotita castanho-avermelhado é rara, associa-se a máficos.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Olivina Diabásio

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: MG-OF-R-182 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Piroxênio
Titanita
Quartzo

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica inequigranular. A rocha exibe uma matriz de cristais inequigranulares de plagioclásio de composição bytonita e raro quartzo de granulação média a grosseira. Alguns cristais de plagioclásio estão alterados em carbonato por suas fraturas. O piroxênio é diopsídio. É de forma irregular e granulometria média a grosseira. Exibe alteração com anfibólio, clorita e carbonato. A titanita ocorre em perfeitos cristais idioblásticos de granulação média.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calciossilicática

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-R-291 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Microclina
Plagioclásio
Biotita
Zircão
Moscovita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é laminada, de granulação grosseira. A microclina ocorre em grandes cristais com sua maior dimensão na direção de foliação da rocha. Em seu interior são vistos fragmentos de plagioclásio alterados ou não, palhetas de biotita e cristais granulares de quartzo com fraturas e alguns cristais, principalmente os de menor granulometria, estão alterados em moscovita. O plagioclásio é de composição entre oligoclásio e Andesina. Suas formas são as mais variadas e evidencia ter sofrido cataclase pelo fraturamento e ondulação das lamelas de geminação. Exibe alteração em sericita e algum carbonato. A biotita ocorre em palhetas estreitas e compridas com granulometria média. Estão perfeitamente orientadas. Têm pleocroísmo do amarelo pálido ao marrom claro. Algumas palhetas se mostram alteradas em clorita. O zircão ocorrente encontra-se incluso na biotita ocasionando halo pleocróico. A apatita é o principal acessório. São cristais de granulação fina e formas arredondadas e prismáticas. O quartzo é de granulação média a grosseira, com fraturas e forte extinção ondulante. Seus cristais tendem a se disporem com sua maior dimensão segundo a foliação da rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-R-333 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Biotita
Moscovita
Microclína
Carbonato
Apatita
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação média e com cataclase. O plagioclásio é Andesina, formas ocelar e irregular, parcialmente e totalmente sericitizado e carbonatizado. O microclína está límpida e envolveu plagioclásio sericitizado. A biotita foi triturada em palhetas finas e tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marro avermelhado. Dispõe-se perfeitamente orientada e algumas palhetas foram moscovitizadas. Os cristais de microclína sugerem crescimento sintectônico. O quartzo é de neorecristalização e tem forma lenticular alongada, segundo a foliação. Envolveu e digeriu todos os demais componentes da rocha. Apatita e opaco são os acessórios, de granulação fina e formas próprias.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclína gnaiss cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-R-345 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Quartzo
Microclínio
Plagioclásio
Biotita
Hornblenda
Opaco
Zircão
Muscovita
Sericita
Argilominerais

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina ($\approx 0,6$ mm), foliada, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.

Constitui-se por faixas alternadas, orientadas, não contínuas, ora ricas em quartzo e ora ricas em feldspatos.

Plagioclásio ocorre em cristais intensamente alterados (sericitizados), contendo normalmente finas auréolas de albita. O quartzo apresenta-se em cristais alongados, placoidais, dispostos em finas faixas, orientadas, não contínuas. O microclínio mostra-se em cristais um pouco alterados em argilominerais.

Biotita marrom e rara hornblenda verde mostram-se orientados segundo o plano de foliação. Comum ainda, é a presença de raros grãos grosseiros de microclínio (1,2-1,5 mm).

CLASSE:

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaisse Lepitínítico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-EV-R-365 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornblenda	
Plagioclásio (and.)	
Biotita	
Quartzo	
Titanita	
Opaco	
Apatita	
Carbonato	
Zircão	
Clorita	
Leucoxênio	
Sericita	

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granonemalepidoblástica, orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e biotita. O plagioclásio ocorre em cristais subidiomórficos, geminados Ab, um pouco zonados, límpidos à pouco sericitizados. Hornblenda verde e biotita marrom apresentam-se orientadas. Apatita e opaco parcialmente substituídos por titanita são os acessórios mais comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Anfibolito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo. MG-EVER-366 A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclina Biotita Apatita Zircão Titanita Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. O plagioclásio predomina sobre a microclina. Ambos são de granulação grosseira. O plagioclásio é de composição oligoclásio. Tanto o plagioclásio quanto a microclina estão alterados em carbonato pelas fraturas. Os cristais de plagioclásio têm formas mais regulares que a microclina. As pãhetas de biotita são largas e curtas. Encontram-se orientadas e em algumas porções da rocha ocorre em agregados caoticamente arranjados. Tem pleocroísmo do amarelo claro ao marrom escuro. O quartzo ocorre na forma de massas quartzosas envolvendo os demais constituintes. Com fratura e forte extinção ondulante. A apatita é frequente em finos cristais prismáticos. A titanita é rara e resultante da alteração do opaco.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio - Microclina - Biotita - Quartzo - Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-R-378 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Microclina Quartzo Biotita Anfibolio Opaco Titanita Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura hipidiomórfica-granular de granulação grosseira. A microclina e o plagioclásio (Oligoclásio) ocorrem em cristais tanto idiomórficos quanto xenomórficos. Os fragmentos de plagioclásio sericitizado incluídos na microclina mostram borda de reação de composição Albita. O quartzo de primeira geração está incluído no feldspato e o de última geração envolveu e digeriu os demais minerais. A biotita ocorre em palhetas curtas e estreitas mostrando bordas irregulares devido a digestão pelas outras fases minerais. Tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Ocorre em agregados de palhetas dispostas caoticamente pela rocha. A ela associam-se Hornblenda verde escuro, titanita, apatita e opaco. Dos acessórios a titanita é a mais frequente. Algum opaco é magneto-ilmenita pois se encontra orlado pela titanita.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____
Projeto: _____ Nº de Campo: MG-EV-R-393 Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclina Biotita Moscovita Apatita Zircão Carbonato	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica inequigranular. O plagioclásio ocorre em grandes cristais com formas irregular e ocelar. Sofreu cataclase pois exibe ondulação das lamelas de geminação. É de composição Andesina e se encontra alterado em carbonato. A microclina é subordinada em frequência ao plagioclásio. Ocorre também em grandes cristais. Está com alguma alteração em sericita e contém fragmentos de plagioclásio alterado. Alguns cristais são micropertíticos. O quartzo tem forma totalmente irregular e de neoformação por envolver e corroer os demais minerais da rocha. A biotita tem pleocroísmo do amarelo claro ao marrom avermelhado. As palhetas são de dimensões finas e se encontram orientadas. Apatita e zircão são os acessórios e raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo - Plagioclásio - Microclina - Biotita Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Geolab

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
 Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-417 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Piroxênio Biotita Opaco Apatita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica imposta sobre tipo magmático (hipautomórfico-granular). Tem-se cristais de microclina e plagioclásio de grã grossa envoltos por uma matriz de grã fina dos mesmos minerais. Tais cristais maiores constituem porfiroclastos. O plagioclásio está com suas lamelas de geminação recurvadas e evanescentes. É de composição Andesina e se mostra com incipiente alteração em sericita e carbonatos. A larga frequência de quartzo neorecristalizado e de granulação muito grosseira fez com que os demais minerais fiquem como que flutuando em seu interior. As massas quartzosas são policristalinas. Ocorre raro Piroxênio (Diopsídio) que se mostra alterado em biotita e algum anfibólio. A biotita formada tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. O piroxênio também está carbonatizado. A apatita é o principal acessório em cristais de grã fina e fraturados. O opaco associa-se ao piroxênio alterado.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Quartzo-Diorito Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Pedro Gervásio Ferrari

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: MG-EV-R-424 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Ortopiroxênio	
Opaco	
Zircão	
Titanita	
Carbonato	
Muscovita	
Leucóxênio	
Sericita	

OBSERVAÇÕES

Rocha foliada, textura porfiroblástica, retrometamorfisada, constituída por porfiroblastos de microclínio e plagioclásio, dispostos em matriz fina, rica em quartzo, microclínio, biotita e plagioclásio.

Porfiroblastos perfazem cerca de 35-30% de matriz, mostram-se orientados, geralmente isolados, medindo de 1,0-4,5 mm. Os de microclínio mostram às vezes bordas ricas em albita.

A matriz mostra granulação fina (0,06-0,3 mm), textura granolepidoblástica. Biotita marrom-avermelhada, é abundante, cerca de 15-20%. Ortopiroxênio é raro, ocorre em cristais parcialmente alterados em biotita verde e carbonato. Plagioclásio ocorre em cristais parcialmente sericitizados. O quartzo apresenta-se em pequenos cristais entremeados com feldspato e em cristais recristalizados, maiores, plagioclásio, sagregados em finas faixas não contínuas, orientadas.

Zircão euédricos e opacos xenomórfico são os acessórios mais abundantes. O retrometamorfismo associa-se a uma fase de deformação plástica, evidenciada pelo microdobramento dos cristais placoidais de quartzo.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granulito Retrometamorfisado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-EV-428 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclina Biotita Granada Zircão Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de grã fina a média. Foi imposta por cataclase pois os constituintes foram triturados restando raros por firoclastos de microclina de grã média. O plagioclásio oligoclásio está com suas lamelas de geminação recurvadas e evanescentes e exibe extinção ondulante e fraturamento. Encontra-se alterado em sericita, que pode ser parcial ou total. A microclina ocorre desde a grã fina a raros porfiroclastos ocelares de grã média. Encerra fragmentos de plagioclásio sericitizado com alguma alteração em carbonato. O quartzo é xenoblástico e em geral na forma lenticular orientada segundo a foliação. Ocorre tanto em cristais isolados quanto em agregados policristalinos. Envolveu e digeriu todos os demais minerais. A biotita ocorre em palhetas de dimensões finas resultantes da cataclase. Está perfeitamente orientada e tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom escuro. A granada é rara, xenoblástica e de grã fina a média. Como acessórios tem-se apatita, zircão e opaco.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita gneiss Porfiroclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

Pedro Gervásio Ferrari

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: MG-EV-R-443 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Biotita Plagioclásio (And.) Granada Carbonato Clorita Sericita Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, orientada, constituída es sencialmente por quartzo, biotita, plagioclásio e granada. Constitui-se por faixas alternadas, orientadas, ora mais finas quartzo-feldspáticas-micáceas e ora mais grosseiras, ricas em biotita, granada e feldspato. Biotita marrom-avermelhada ocorre em lamelas orientadas. Plagioclásio mo tra-se em cristais subidiomórficos, geminados Ab e Ab/periclínio, um pou co alterados em sericita e carbonato. Granada apresenta-se em cristais xenomórficos a arredondados, pouco poiquilíticos, atingindo até 1,5 mm, com raras inclusões de quartzo e biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-Biotita-Quartzo Xisto Felds pático

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-EV-R-541 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Plagioclásio
Anfibólio
Quartzo
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica de granulação fina. A rocha é caracterizada por uma matriz de grã fina formada de Bytonita e quartzo que sediam cristais de anfibólio Actinolita derivado de piroxênio Diopsídio. Este é raro e ocorre como relicto no anfibólio. Opaco é o acessório, pouco frequente e, em geral, incluso no anfibólio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calcissilicática

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-EV-R-544A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Apatita Opaco Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é grano-lepidoblástica. A microclina idioblástica a subidioblástica ocorre em grandes cristais contendo fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação de composição albita, palhetas de biotita e quartzo. O plagioclásio oligoclásio ocorre em indivíduos menores frequentemente mirmequitizados e sericitizados. Os indivíduos maiores mostram efeitos da cataclase pela extinção ondulante, fraturas e evanescência e ondulação de ricas lamelas de geminação. O quartzo é muito grosseiro formando agregados policristalinos que envolveram os demais minerais. A biotita está orientada e tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Os bordos das palhetas foram corroídos pelas outras fases minerais. A apatita em perfeitos cristais prismáticos é o principal acessório.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-plagioclásio-Biotita-Gnaisse Porfiroblástico.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETROGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo. MG-OF-R-551 B Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclina Biotita Granada Moscovita Opaco Zirção Titanita	

OBSERVAÇÕES

A textura é grano-lepidoblástica com dobramento e granulação grosseira. Antes das neorecristalizações do quartzo e granada a rocha sofreu cataclase impondo ao plagioclásio e microclina típicos porfiroclastos ocelares. Em volta deles tem-se uma massa fina triturada de quartzo e feldspato. A composição do plagioclásio é Andesina. O quartzo é de granulação grosseira e ocorre em venulas orientadas segundo a foliação. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo e Y=Z= marrom avermelhado. Foi também triturada e está orientada contornando os porfiroclastos. A granada ocorre em porfiroblastos peciloblásticos. Suas inclusões acompanham a foliação da rocha. É pois sintectônica. É tanto idioblástica quanto xenoblástica. O opaco de grã fina é o principal acessório. Ocorre rara titanita em forma de cunha e grã média.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita-Granada Gnaisse Porfiroblástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETROGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-551C Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Piroxênio Plagioclásio Escapolita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-nematoblástica. O piroxênio Diopsídio é o principal constituinte. Ocorre em cristais prismáticos estreitos e curtos formando em arranjo granoblástico. Entre os cristais de piroxênio têm-se plagioclásio de composição Bytonita. É granular, com extinção ondulante e lamelas de geminação recurvada. A biotita em palhetas estreitas e curtas encontra-se perfeitamente orientada. Tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. A escapolita tem forma irregular e exhibe belos exemplos de substituição do plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Piroxenito Escapolítico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-553 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Quartzo Plagioclásio Biotita Granada	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura laminada e de granulação fina a média. A rocha sofreu cataclase que triturou a microclina, o plagioclásio e a biotita. Ainda ocorre raro porfiroclasto de microclina de forma ocelar. Também o plagioclásio ocorre como porfiroclasto ocelar embora de menor granulometria. Posteriormente ocorreu a neofomação do quartzo em vênulas tipo "ribbon". Tais vênulas dão o caráter foliado a rocha. A biotita em diminutas palhetas está, também, orientada. Tem pleoxroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Como acessórios se tem granada em retalhos e de grã fina.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Microclina-Quartzo-Plagioclásio-Biotita gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

FGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: MG-OF-R-557 Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Microclina
Biotita
Titanita
Opaco
Apatita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Esta rocha exhibe duas porções com diferentes granulometrias e composições. Assim uma porção de grã fina constituída de plagioclásio, pouco quartzo, palhetas finas de biotita, frequente titanita, opaco e apatita como acessórios está seccionada por um tipo pegmatóide constituente de plagioclásio Albita, microclina e quartzo de granulação grosseira. Na porção fina o plagioclásio é Andésina e a rocha exhibe uma textura magmática. Os grandes cristais de quartzo, plagioclásio e microclina são de neoformações por envolverem todos os demais constituintes.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Micro Quartzo - Diorito e porção pegmatoide

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia.

C/C 1932

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF.23-Z-A-V-4)

Nº

01

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG - I/12 (217) / 215 ?

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Mangaratiba

EM LAVRA



TOPONÍMIA

Rio Furado - Fazenda Três Orelhas

EM PESQUISA



ALTIT.

PARAL.



ABAND.



VIA DE ACESSO

Estrada vicinal de terra batida a partir do entrocamento com a BR-101 na altura da Praia de São Braz.

EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



RELÉVO Plano - Planície de inundação dos rios Ingaíba e São Braz.

COND. HIDROLÓGICAS Água abundante

VEGETAÇÃO mata

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A2 - "AMAS"



A3 - ESTRATIFORME



A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS



MISTOS



B1 - MACIÇO



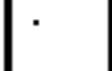
B2 - DISSEMINADO



B3 - PREENCH.



B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.



SEC.



Sedimento aluvionar recente - Areia mal selecionada - calha de drenagem entulhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Vasta área sedimentar sobre terrenos gnáissicos granitóides porfiroblásticos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito industrial

1932

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF.23-Z-A-V-4)

Nº

02

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG - L/11 - 22

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Mangaratiba
TOPONÍMIA Bairro do Saco - Mangaratiba	
ALTIT. 40	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Próximo ao trevo da cidade de Mangaratiba.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Fartas - próximo a cabeceira de drenagem.

VEGETAÇÃO mata

INTEMPERISMO (SOLOS) Capa algo espessa de solo arenoso 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.

Pedreira abandonada à margem da BR-101 utilizada para confecção de brita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esse material ingere-se nos domínios de tipos gnáissicos porfiroblásticos algo migmatizados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito Industrial

C/C 1932 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF-23.Z-A-V-4)

Nº 03

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG - B/6 - 296

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ

MUN.

Rio Claro

EM LAVRA

TOPONÍMIA Região da Fazenda Santa Amélia próximo do ribeirão dos coitinhos

EM PESQUISA

ALTIT. 560

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Às margens da rodovia RJ-155 - Ligação BR-101 - Lídice.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso - colinas alongadas.

COND. HIDROLÓGICAS Fartas - próximo a cabeceira de drenagem.

VEGETAÇÃO Pastagem restrita - mata próxima.

INTEMPERISMO (SOLOS) Delgada capa de alteração areno-argilosa.

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.

Pedreira abandonada às margem da RJ-155 com bancadas parcialmente formadas, utilizada na confecção de brita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essa pedreira ingere-se no domínio dos biotita-granada gnaisses por firoclásticos da faixa de Lídice, que denotam características Kinzigíticas.

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

Pirita.

C/C
1932

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF.23-Z-A-V-4)

Nº
04

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG - F/3 - 453

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Rio Claro

TOPONÍMIA Fazenda Boa Vista

ALTIT. 700

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia RJ-155 - trecho entre Lídice e Rio Claro

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Região com farta drenagem

VEGETAÇÃO Pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) Espessa capa de alteração arenosa amarelada

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.

A pirita ocorre disseminada em níveis calcíferos associados aos bancos quartzíticos amplamente difundidos na região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O litotipo dominante é representado por biotita-granada gnaisse por firoclástico, que mantém inúmeras intercalações de níveis e/ou bancos quartzíticos associados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Pirita; B - Blenda e Galena (literatura).

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1932

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF.23-Z-A-V-4)

Nº 017

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG-B/6-89

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Rio Claro

EM LAVRA

TOPONÍMIA Rodovia RJ-155, cerca de 6 km a sudoeste do Arraial de Lídice

EM PESQUISA

ALTIT. 600

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Rodovia RJ-155, pavimentada

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso em região de patamar elevado de Serra do Mar

COND. HIDROLÓGICAS Próximo às nascente do rio dos Coitinhos

VEGETAÇÃO Mata

INTemperismo (SOLOS) Solo arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSÊMİNADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira abandonada com cerca de 50 metros de extensão por 30 metros de altura em rocha quartzosa cizalhada constituindo bancos centimétricos a métricos intercalados a níveis decompostos argilosos, argilo-micáceos e argilo-arenosos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Estes termos estão encaixados concordantemente nos biotita-(granada)-(cordierita)-(sillimanita)gnaises porfiroclásticos que aí ocorrem, com foliação de altitude em torno de N55E/50NW.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Turmalina.

C/C 1932

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Mangaratiba (SF. 23-7-A-V-4)

NR

012

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MG-F/3-450

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Rio Claro

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Fazenda rio das Canoas

EM PESQUISA

ALTIT.

540

PARAL.

ABAND.

VIA DE ACESSO

Rodovia RJ-155

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

A região é drenada pelo córrego das Canoas

VEGETAÇÃO

Pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS)

Argilo-arenoso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

-X

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 de forma muito irregular, podendo constituir massas disformes e adelgaçar-se abruptamente, assumindo forma veicular de poucos decímetros de possança. Mineralogia: quartzo, feldspato e turmalina preta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O corpo pegmatítico encontra-se encaixado nos biotita (granada) gnaisse porfiroclásticos regionais, contendo frequentes bancos de rocha quartzítica e níveis xistosos associados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo e feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Turmalina

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C