

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS


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

RELATÓRIO FINAL

VOLUME III

ANEXOS - PARTE II

FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS E DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS

 CPRM	SUREMI SEDOE 196
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1248
N.º de Volumes:	7 v.: 3-5
phi 009034	

Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo



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

1983

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EQUIPE EXECUTORA :

**Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo**

SUPERVISÃO:

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

FISCALIZAÇÃO:

**Helcio de Oliveira Castro
Hernani Henrique Ramirez Nunes**

VOLUME III

ANEXOS - PARTE II

Fichas de Descrição de Afloramento, Petrográficas e de Ocorrências Minerais das Folhas Passa Quatro/Agulhas Negras, São José do Barreiro e Resende/Liberdade

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1240	M/9	PQ				001	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. da Lapa (H.Biondi)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/20SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáiss sica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx 72F- USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados, encostas abruptas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de pinheiros e eucaliptos</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Gnaisse fitado com foliação proeminente muito alterado e constituído de quartzo, feldspato e óxido de ferro originado da alteração da biotita. As bandas quartzo-feldspáticas têm espessuras milimétricas a centimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnáisse fitado
			CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1260	M/9	PQ				002	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. da Lapa</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx 72F- USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados e encostas abruptas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de pinheiros e eucaliptos</u>			
	SOLO: <u>colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha alcalina, constituída de K-feldspato, piroxênio ou anfibólio, nefelina e minerais esverdeados escuros. A rocha apresenta granulção fina a média e está em colúvio.	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio
			CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1260	M/9	PQ				003	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Drury's Florestal Ltda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx 72F- USAF</u> <u>vales profundos, encostas</u>			
	RELEVO: <u>ingrêmes</u> <u>floresta de pinheiros e</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>eucaliptos</u>			
SOLO:				

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha alcalina constituída de feldspato alcalino, piroxênio e ou anfibólio, nefelina e minerais esverdeados escuros. A rocha apresenta granulação fina a média e trata-se de blocos rolados da encosta constituindo brecha de talus.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha de talus
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1270	M/9					004	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Drury's Florestal-Ribeirão do Esteio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx.72F- USAF</u> <u>vales profundos recortados</u>			
	RELEVO: <u>em meia encosta</u> <u>floresta de pinheiros e</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>eucaliptos</u>			
SOLO: <u>coluvio e litossolo</u>				

DADOS GEOL.	Saprólito de gnaiss fitado muito decomposto. Ocorrem bandas quartzo-feldspáticas de espessuras milimétricas a centimétricas. Apresenta granulação muito fina, coloração avermelhada e fragmento de biotita descolorida.	LITOLOGIA	ROCHA: Bi-gnaiss fitado
	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						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1290	M/9				005		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Mountain Park Camping-
BR-354

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F- USAF

RELEVO: vales profundamente recor-
tado em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: latossolo B textural mar-
rom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/30 50SE	foliação gnáissica
N80W/SV	fraturamento intenso
N65E/60NW	dique de diabásio

DADOS GEOL.

Gnaissse com foliação dobrada apresentando núcleos de anfibolito de granulação fina. O gnaiss se é bandeado e nele se intercalam bandas quartzo-feldspáticas com bandas porfiroblásticas com fenoblastos feldspáticos de até mais de 1 cm e com bandas de anfibolito biotitizados. Ocorre dique de diabásio com a mesma direção da foliação porém com mergulhos opostos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Bi-gnaissse bandea-
do c/núcleos anfi-
bolíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1330	M/9				006		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ao norte do Mountain Park
Camping no BR-354

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F- USAF

RELEVO: vales recortados em encos-
ta ingreme

VEGETAÇÃO: floresta de eucalipto

SOLO: colúvio e latossolo B tex-
tural avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45SE	foliação gnáissica

DADOS GEOL.

Gnaissse porfiroblástico fitado com fenoblastos feldspáticos milimétricos a submilimétricos se distribuindo em bandas milimétricas a submilimétricas ou aleatoriamente cortando a foliação. Ocorrem feldspatos róseos em bandas mais espessas. O quartzo ocorre em estrutura "flaser" e biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Bi-anf.plag.mi.
gnaissse porfiro-
blástico bandea-
do

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1300	M/9					007	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ao norte do Mountain Park
Camping

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F- USAF
vales recortados em encostas

RELEVO: ingremes

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos
coluvio e latos. B. text.

SOLO: avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N30E/40-50SE</u>	<u>foliação gnáissica</u>

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzoso fitado cataclástico constituído quase que essencialmente de quartzo além de feldspato em fenoblastos submilimétricos e raras lâminas de biotita e cristais de anfibólio. As bandas quartzosas têm menos de 1 mm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Blastomilonito

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1330	M/9					008	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: rio da Lapa ao norte de
Mountain Park Camping

AEROFOTO N.º 74024-Fx-72F- USAF
vales recortados em encosta

RELEVO: ingremes

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos
litossolo e coluvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/35SE</u>	<u>foliação gnáissica</u>
<u>100/20</u>	<u>estrias</u>
<u>N80E/75NW</u>	<u>fraturamento intenso</u>

DADOS GEOL.

Gnaisse quartzoso cataclástico com foliação conspícua e fitado com bandas quartzosas de espessuras submilimétricas. A rocha é cataclástica e pode ser considerada como um blastomilonito ou milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Blastomilonito

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1400	M/9				009		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego da Lapa, ao norte do Mountain Park Camping

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F- USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo e coluvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E/60SE	foliação cataclásica

DADOS GEOL.

Saibreira onde aflora gnaiss quartzoso e "quartzito" em bandas segundo intensa foliação cataclástica. O quartzo predomina largamente e ocorre em bandas de espessuras submilimétricas separadas por bandas muito delgadas de biotita e ou anfibólio decompostos em óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1400	M/8				010		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego da Lapa, ao sul da localidade de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx. 72F- USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucalipto

SOLO: coluvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha com aspecto granítico pegmatóide constituída quase que essencialmente de feldspato e quartzo e raros cristais de granada. A rocha apresenta uma intensa foliação muito fina. A granulação é fina e o feldspato é largamente predominante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1430	M/8					011	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego da Lapa ao sul de Alto da Serra.

AEROFOTO N.º 74024.Fx. 72F- USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos.

SOLO: litossolo orgânico e colu-
vio.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/70SE	foliação cataclás- tica

DADOS GEOL.

Rocha com aspecto granítico, cataclástica, quart-
zosa, granulação fina com foliação conspícua. O
correm filetes delgados de minerais máficos ver-
de escuros. Ocorrem fraturas preenchidas pelo
mesmo mineral.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granito cataclás-
tico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1460	M/8					012	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ao sul de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-72F - USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo orgânico e colu-
vio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha granítica de granulação fina, cor cinza ro-
sada, com uma foliação marcada pela orientação de
quartzo estirado e cortada por veios de quartzo
cinza. É constituída por quartzo, feldspato, mi-
nerais máficos, minerais avermelhados (titanita?)
e minerais metálicos cor cinza. Efervescência ao
HCl nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granito cataclás-
tico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
						013	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a sudeste de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F- USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta eucalipto

SOLO: litossolo orgânico e colu-
V10

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/40SE	<u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Rocha cataclástica com aspecto granítico com lâminas de quartzo em estrutura "flaser", feldspato porfiroblástico ou não e granulação fina. Ocorre mineral verde escuro na trama.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1550	M/8				foto (1) TER.	014	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a sudeste de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F-USA F

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucalipto

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/30SE	<u>foliação gnaissí-</u> <u>sica</u>
N60W/70NE	<u>dique de rocha</u> <u>alcalina</u>
N80E/SV	<u>fratura de dique</u>

DADOS GEOL.

Rocha cataclástica gnaissóide cor cinza porfiroblástica com fenoblastos de feldspato de até 3cm, sendo a maioria inferior a 1 cm. A rocha é constituída também por quartzo, anfibólio e biotita e está cortada por dique de rocha alcalina cinza escura esverdeada brechóide com sulfetos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Bi-anf. gnaisse porfiroblástico e brecha alcalina

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1560	M/8					015	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: a sudeste de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F-USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/40SE	foliação gnáissica cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de biotita-anfibólio gnaissé porfiroblástico cataclástico com quartzo estirado em estrutura "flaser". A rocha é leuco a mesocrática, apresenta granulação fina a média e muito quartzosa e contém fenoblastos feldspáticos de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Bi-anf. gnaissé porfiroblástico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1590	M/8					016	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: sudeste de Alto da Serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx.72F-USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucalipto

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico com quartzo em estrutura "flaser", quase que essencialmente quartzo-feldspática sendo o quartzo cinza. Observa-se hornblenda e biotita em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissé granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1620	M/8				017		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste de Alto da Serra - BR-354</u> AEROFOTO N.º: <u>74024-Fx-72F - USAF</u> RELEVO: <u>vales recortados em encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucalipto</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaiss leucocrático quartzo-feldspático com quartzo estirado em estrutura "flaser" e feldspato. A rocha quase não tem biotita e é de granulação fina. Rocha decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1630	M/8				018		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste de Alto da Serra - BR-354</u> AEROFOTO N.º: <u>74024-Fx.72F-USAFF</u> RELEVO: <u>vales recortados em encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucaliptos</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Rocha de aspecto granítico com foliação cataclástica, granulação média, constituída de feldspato, quartzo intersticial, biotita verde escura e outros minerais máficos dos quais a biotita se origina.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito cataclástico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1660	M/8				019		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Alto da Serra - BR-354

AEROFOTO N.º 74024-Fx-72F-USAF

RELEVO: vales recortados em encosta

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo orgânico

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha alterada, leucocrática, granulação média a grosseira, constituída de feldspato largamente predominante, quartzo intersticial e alguma biotita e/ou anfibólio. A rocha tem uma tênue foliação e aspecto de granito alcalino.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito alcalino

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1500	L/9				020		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: antigo Estreito

AEROFOTO N.º 74024-Fx-72-F-USAF

RELEVO: meia encosta e vales recortados

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha sienítica, granulação grosseira, cor cinza constituída de feldspato cinza, piroxênio e nefelina de cor rosa em proporção superior a 10%.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Nefelina sienito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1650	L/9					021	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Antigo Estreito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72-F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucalipto</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grandes afloramentos de rocha sienítica em gargantas recortadas. A rocha apresenta granulação média a grosseira, cor cinza e é constituída de feldspato, piroxênio e nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA: Nefelina sienito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					X	FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1630	L/9					022	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Antigo Estreito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72-F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucaliptos.</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha sienítica grosseira, cor cinza, constituída de feldspato cinza, piroxênio de forma quadrada (augita ou aegirina-augita?) e nefelina cor avermelhada a cinza em proporção superior a 10%. Parece ocorrer também titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: Nefelina sienito
	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						FR	PQ
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1470	M/9					023	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Prox. Mountain Park Camping

AEROFOTO N.º 72024-Ex-72-F-USAF

RELEVO: meia encosta c/vales red.

VEGETAÇÃO: floresta de eucaliptos

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo marrom homogêneo com blocos e seixos cor de rocha sienítica de dimensões métricas cor cinza, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

Sienito

CLASSE: _____

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: _____

AEROFOTO N.º _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR	ILUSTR.	NR		
480	E/15				001		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Engenheiro Passos

AEROFOTO Nº 67516 Fx 71D USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/30 a 70SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaiss porfiroblástico com grandes cristais alongados de feldspato, constituindo pequenas dobras em Z, com os planos axiais paralelos à foliação. A rocha é de granulação grosseira, os feldspatos apresentam uma cor rosada e os máficos estão bastante alterados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss migmatítico oftalmítico.

CLASSE Metamórfico

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
480	E/15				002		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Engenheiro Passos

AEROFOTO Nº 67516 Fx 71D USAF

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N80-85E/30a50SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Rocha gnaissoide com bandas quartzosas centimétricas, em dobras recumbentes isoclinais com vergência para norte. Apresenta núcleos de granulação fina, quartzo-biotíticos, envolvidos pela foliação e porções quartzo-feldspáticas grosseiras, elipsoides, acumuladas em charneiras de dobras. Ocorre também anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-feldspato anfibólio-gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
470	E/15				003		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Engenheiro Passos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>67516 Fx 71D USAF</u>		<u>N65E/45SE</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO <u>colinoso</u>		<u>N5W/SV</u>	<u>Fraturas</u>
	VEGETAÇÃO <u>arbustiva</u>		<u>NS/SV</u>	<u>Fraturas</u>
	SOLO <u>litossolo</u>		<u>N5E/SV</u>	<u>Fraturas</u>

DADOS GEOL.	<p>Rocha gnaissóide porfiroblástica, de granulação ora grosseira ora fina e hibridizada com corpos quartzo-feldspáticos. A foliação está retorçada e nela se encaixam corpos quartzo-feldspáticos numa estrutura "pinch-and-swell". Ocorrem dobras tipo "mullions" e os corpos quartzo-feldspáticos são elipsóides atingindo mais de 1 m.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse migmatítico estromático e "pinch-and-swell"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
490	E/15				004		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Eng. Passos - Bairro do Cemitério</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>67516 Fx 71D USAF</u>			
	RELEVO <u>altas colinas</u>			
	VEGETAÇÃO <u>reflorestamento</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Saprólito de rocha hibridizada com estruturas estromática e "pinch-and-swell" dadas por corpos-quartzo-feldspáticos decompostos em argilas esbranquiçadas.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse migmatítico estromático a "pinch-and-swell"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
510	D-14				005		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Hotel Faz. Três Pinheiros

AEROFOTO Nº 67516-Fx. 71D USAF

RELEVO Colinas - Altas colinas

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Latossolo vermelho amarel.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaiss migmatítico com corpos quartzofeldspáticos budinados. As estruturas são muito irregulares e retorcidas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss migmatítico "pinch-and-swell"

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
490	D-14				006		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Hotel Faz. Três Pinheiros na BR-354

AEROFOTO Nº 67516-Fx: 71D USAF

RELEVO Colinoso-altas colinas

VEGETAÇÃO Florestas abertas

SOLO Latossolo vermelho amarel.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N40-50E/65-75SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Saprólito de rocha gnaissóide reservando uma fina laminação submilimétrica. Aparentemente trata-se de migmatito estromático a "pinch-and-swell" cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss migmatítico cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001					2.	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
490	D-14				007		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA Hotel Faz. Três Pinheiros na BR-354	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº 67516-Fx. 71D USAF		N50-65E/45E	Foliação
	RELEVO Colinoso.		EW/SV	Fratura
	VEGETAÇÃO Floresta aberta		N75W/SV	"
	SOLO Latossolo marrom avermelhado		N10W/SV	"

DADOS GEOL.	Afloramento em riacho de rocha escura preta-acastanhada, granulação fina, porfiroblástica (cristais centimétricos de plagioclásio). É constituída de granada rosa forte de 1 a 2 mm em massa fina, foliada acastanhada. Ocorrem sulfetos. Mais ao sul ocorre gnaiss migmatítico oftalmítico.	LITOLOGIA	ROCHA: Metabasito granatífero porfiroblástico cataclástico
	CLASSE Metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
540	D-14				008		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA Hotel Faz. Três Pinheiros na BR-354	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº 67516.Fx. 71D USAF			
	RELEVO Colinoso			
	VEGETAÇÃO Pastagem			
	SOLO Latossolo vermelho			

DADOS GEOL.	Saprólito muito decomposto de rocha gnaissóide com bandas e "budins" quartzo-feldspáticos de compostos.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss migmatítico estromático
	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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
560	D-14				009		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Prox. Hotel Faz. Três Pi- nheiros -BR-354</u>
AEROFOTO Nº <u>67516-Fx. 71D USAF</u>
RELEVO <u>Colinoso</u>
VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>
SOLO <u>Latossolo mar. amar. a averm.</u>

TECTÓNICA

ATITUDE <u>N55E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Saprólito de rocha gnaissóide evidenciando foliação cataclástica. Conspícua materializada em finas lâminas quartzo-feldspáticas. Ocorrem formas oclares de feldspato e o saprólito é muito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito porfioblástico cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
570	D-14				010		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Entrada p/Faz. do Tau na BR-354</u>
AEROFOTO Nº <u>67516. Fx. 71 D USAF</u>
RELEVO <u>Colinoso</u>
VEGETAÇÃO <u>Arbustiva e reflorestam.</u>
SOLO <u>Latossolo mar. avermelhada</u>

TECTÓNICA

ATITUDE <u>N60E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaisse porfioblástico-porfiroclástico com foliação cataclástica. Alguns feldspatos estão quebrados e os fenoblastos raramente ultrapassam 0,5 cm, sendo a maioria de 1 a 2 mm. A rocha é constituída de feldspato-quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfioblástico/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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
550	D-14				011		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Sítio do Buraco Quente</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	<u>BR-354</u>		<u>N50E/45SE</u>	<u>Veio de quartzo</u>
	AEROFOTO Nº <u>67516-Fx. 71D USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
SOLO <u>Latossolo vermelho</u>				

DADOS GEOL.	<p>Saprólito muito decomposto de rocha gnaissóide, com porfiroblastos feldspáticos preservados como caulim e pequeno veio de quartzo com cerca de 5 cm de espessura e aparentemente concordante com a foliação.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Gnaisse porfiroblástico/clástico</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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
550	D-14				012		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Sítio do Buraco Quente</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	<u>na BR-354</u>		<u>N60E/70SE</u>	<u>Foliação</u>
	AEROFOTO Nº <u>67516 - Fx. 71D USAF</u>		<u>N75E/40SE</u>	<u>"</u>
	RELEVO <u>Colinoso</u>		<u>N30E/30SE</u>	<u>"</u>
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem e arbustiva</u>		<u>N20W/SV</u>	<u>fraturas</u>
SOLO <u>Latossolo vermelho</u>				

DADOS GEOL.	<p>Saprólito de rocha gnaissóide com foliação muito retorcida, com corpos ou bandas quartzo-feldspático com feldspatos fenoblásticos.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Gnaisse migmatítico dobrado</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	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
550	D-13				013		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Proximo de Três Pinheiros na BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65-85W/65NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclás- tica</u>
	AEROFOTO Nº <u>67516, Ex. 71D USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Arbustiva e Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito de gnaïsse porfiroblástico muito decomposto com fenoblastos centimétricos dispersos e uma foliação conspícua aparentemente cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaïsse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
570	D-13				014		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Três Pinheiros na BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65W/30SW</u> <u>N30W/30SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>plano axial</u> <u>foliação no flanco</u>
	AEROFOTO Nº <u>67516-Fx. 71D USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito de gnaïsse muito decomposto, bastante argiloso e praticamente sem quartzo. Ocorrem estruturas semelhantes a dobras recumbentes. Entretanto estas faixas dobradas não são quartzosas.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaïsse dobrado argiloso porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
570	C-13				015		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Próximo de Três Pinheiros na BR-354

AEROFOTO Nº 74022-Fx.72F USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65E/45SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Saprólito de gnaïsse muito argiloso, sem quartzo, com bandas irregulares retorcidas de argilas cinza escura e esbranquiçadas, com espessuras que vão de milímetros a alguns centímetros.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaïsse argiloso ou metabásico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
610	C-13				016		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Próximo de Três Pinheiros na BR-354

AEROFOTO Nº 74022-Fx.72F USAF

RELEVO Altas colinas e vales rec.

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N80E/50SE</u>	<u>Atitude do bandeamento</u>

DADOS GEOL.

Gnaïsse bandeado muito alterado, com bandas centimétricas inteiramente quartzosas, bandas quartzo-feldspáticas com textura gráfica e cor rosa e bandas máficas alteradas.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaïsse bandeado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
620	C-13				017		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>A noroeste de Três Pinheiros na BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74022-Fx. 72F USAF</u>		<u>N60E/35SE</u>	<u>atitude do bandea-</u>
	RELEVO <u>Colinoso</u>			<u>mento</u>
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Saprólito de gnaiss bandeado a fitado (bandas milimétricas a centimétricas) muito regulares. Os níveis claros são feldspáticos e os escuros estão muito alterados podendo ser tanto biotíticos como anfibolíticos.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Gnaiss bandeado a fitado</u>
			CLASSE
			<u>Metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
670	C-13				018		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>A oeste de Três Pinheiros na BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74022-Fx. 72F USAF</u>		<u>N85E/40SE</u>	<u>Foliação</u>
	RELEVO <u>Colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	<p>Gnaiss bandeado, porfiroblástico ou porfiroclástico, muito alterado porém mostrando formas arredondadas limoníticas (granadas?) em grande quantidade nas bandas feldspáticas porfiroblásticas/clásticas. A rocha é pouco quartzosa.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Feldspato-granada gnaiss</u>
			CLASSE
			<u>Metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
650	C-13				019		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>A oeste de Três Pinheiros na BR 354</u> AEROFOTO Nº <u>74022-Fx.72F USAF</u> RELEVO <u>Vales recortados entre mor</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem e arbustiva</u> SOLO <u>Latossolo avermelhado</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N70E/30-40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Atitude do bandeamento</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaiss fitado a bandeado com bandas quartzo-feldspáticas que vão de menos de 1 mm até vários centímetros de espessura, muito regulares e planas. Algumas são extremamente quartzosas. Alguns níveis muito finos são de granada e biotita ou anfibólio. Ocorre também uma estrutura "flaser".	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita, granada, feldspato, gnaiss bandeado a fitado
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE Metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
650					020		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>A noroeste de Três Pinheiros prox. ao Rio do Salto</u> AEROFOTO Nº <u>74022-Fx.72F USAF</u> RELEVO <u>Colinoso</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> SOLO <u>Latossolo vermelho</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Biotita gnaiss porfiroblástico com feldspatos o celares que atingem 2 a 3 cm. Esses fenoblastos são abundantes e estão mergulhados em uma mesóstase de granulação fina a quartzo e biotita. Algumas palhetas de biotita são avermelhadas. Antes deste ponto ocorre um contato por falha de empurrao	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita 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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
650					021		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA A noroeste de Três Pinheiros prox. ao Rio do Salto-BR-354

AEROFOTO Nº 74022-Fx. 72F USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/40SE	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora saprólito de gnaiss fitado cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss fitado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
680	C-12				022		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Ao sul de Buraco Quente BR-354

AEROFOTO Nº 74022-Fx. 72F USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
EW/25S	Foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada saprólito de gnaiss porfiroblástico muito decomposto, com níveis quartzosos sub-horizontalizados e pequeno mergulho para sul

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss fitado porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
720	C-12				023		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Buraco-BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74024-Fx.72F USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora saprólito avermelhado de gnaiss quartzo-feldspático com biotita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Biotita gnaiss quartzo-feldspático
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
720	C-12				024		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Buraco - BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74024-Fx.72F USAF</u>		<u>N80E/30SE</u>	<u>Banda quartzosa</u>
	RELEVO <u>Meia encosta-colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito vermelho de gnaiss muito decomposto que devido à presença de faixas violetas, pretas e vermelha sugere um gnaiss com elevada percentagem de máficos. Ocorrem raras bandas quartzosas com até 10 cm de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaiss bandeado máfico e quartzoso
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
770	C-12				025		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Buraco - BR-354

AEROFOTO Nº 74024 - Fx. 72F USAF

RELEVO Meia encosta-côlinosa

VEGETAÇÃO Arbustiva e lavoura

SOLO Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada saprólito de gnaiss muito decomposto, cor vermelha, onde ainda se preservam cristais de quartzo quebrados e feldspatos caulinizados. Os máficos parecem predominar:

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss bandeado máfico e quartzo-feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
770	C-12				026		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Entre Buraco e Barrerinha na BR-354

AEROFOTO Nº 74024 - Fx. 72F USAF

RELEVO Meia encosta vales recort.

VEGETAÇÃO Floresta aberta

SOLO Latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento e blocos de rocha de aspecto granítico, granulação média a grosseira, constituída de feldspato, biotita, anfibólio e quartzo(?). A rocha apresenta uma espécie de textura gráfica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granítica

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
750	C-12				027		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Barreirinha - BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>74024-Fx. 72F USAF</u>			
	RELEVO <u>Meia encosta-vales recort.</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Arbustiva</u>			
	SOLO <u>Latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnáisse porfiroblástico a porfiroclástico alterado, com foliação sub-horizantalizada mergulhando menos de 20° para NE ou para SW. Os fenoblastos de feldspato atingem até 1 cm mas a maioria não ultrapassa 0,5 cm. A granulação é fina a média.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnáisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SW <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
750	C-12				028		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Barreirinha - BR-354</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>74024.Fx. 72F USAF</u>			
	RELEVO <u>Morros e vales prof. recort.</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Lavoura</u>			
	SOLO <u>Colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Cortada estrada onde ocorre colúvio ou brecha de talus com blocos de dimensões até métricas de pulaskito ou nefelina sienito em um solo marrom transportado.	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio ou brecha de talus
	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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
770	B-12				029		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Barreirinha - BR-354

AEROFOTO Nº 74024-Fx.72F USAF

RELEVO Vales recortados

VEGETAÇÃO Pastagem e floresta ab.

SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, colúvio e brecha de talus com blocos de vários metros de rocha sienítica em solo transportado cor marrom, sobre um gnaisse porfiroblástico saprolitizado com níveis muito quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio, brecha de talus/gnaisse porfiroblástico quartzoso

CLASSE Sedimentar/meta-mórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
770	B-12				030		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Barreirinha-Rio do Salto BR-354

AEROFOTO Nº 74024-Fx.72F USAF

RELEVO Vales recortados

VEGETAÇÃO Mata de galeria

SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/30SE</u>	<u>Orientação geral da foliação</u>

DADOS GEOL.

No leito do rio do Salto aflora rocha cataclásica muito biotítica com aspecto xistoso e foliação retorcida e dobra guardando uma orientação preferencial. Ocorrem isoclinais (crenulação) penetrativos até em escala microscópica. Ocorrem corpos dobrados, quebrados e esparsos quartzo-feldspáticos. A rocha é constituída de biotita, (algumas cor vermelha), quartzo, feldspato, granada e cianita(?).

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita, feldspato, granada (cianita?) gnaisse xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
780	B-11				031		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA	Barreirinha - Rio do Sal	
		to	
	AEROFOTO Nº	74024-Fx. 72F USAF	
	RELEVO	Vales recortados	
	VEGETAÇÃO	Mata de galeria	
	SOLO	Latossolo marrom	

TECTÔNICA	ATITUDE	N80E/15SE	
		75/10	

LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita gnaisse xistoso/fonolito	
	CLASSE	Metamórfica/ígnea	
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO

Afloramento de gnaisse xistoso muito biotítico com aspecto de milonito xisto. Na foliação ocorrem lineações e ressaltos sugerindo um movimento para ENE. Cortando esta rocha ocorre um dique de rocha alcalina, afanítica, cor cinza escura, com 2 m de espessura e estrutura fluidal(?). (fonolito?).

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
1000	B-10				032		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA	Faz. do Palmital	
	AEROFOTO Nº	74024-Fx. 72F USAF	
	RELEVO	Vale recortado	
	VEGETAÇÃO	Floresta fechada	
	SOLO	Colúvio e latossolo	

TECTÔNICA	ATITUDE		

LITOLOGIA	ROCHA:	Sienito alcalino	
	CLASSE	Ígnea	
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO

Grandes blocos de rocha sienítica (possivelmente afloramento) constituída de feldspato alcalino cinza, piroxênio em prismas curtos com seções basais quadradas e minerais cor de mel (titanita?) associados aos máficos. A granulação é média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1000	B-10				033		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Hotel Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>74024-Fx. 72F USAF</u>			
	RELEVO <u>Vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Refloramento</u>			
	SOLO <u>Colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos com vários metros de rocha sienítica, cor cinza, de granulação média a grosseira em solo transportado cor marrom.	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio e brecha de talus
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Sedimentar
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1010	B-10				034		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Hotel Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>74024-Fx. 72F USAF</u>			
	RELEVO <u>Vale profundo entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Floresta de encosta.</u>			
	SOLO <u>Colúvio vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, colúvio e brecha de talus com grandes blocos de rocha sienítica. Ocorre também saprólito de rocha sienítica, granulação média a grosseira. Nota-se também saprólito de rocha com aspecto de brecha com uma matriz silicosa (Bauxita?).	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio e brecha de talus
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1040	B-10				035		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Hotel Faz. Palmital

AEROFOTO Nº 74024-Fx. 72F USAF

RELEVO Meia encosta, vales profund.

VEGETAÇÃO Floresta de encosta

SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre colúvio com blocos de rocha sienítica (Pulaskito e nefelina sienítico).

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio e brecha de talus

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1110	B/10				036		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Ribeiro do Palmital

AEROFOTO Nº 74024 - Fx. 72F USAF

RELEVO Meia encosta c/vales prof.

VEGETAÇÃO Floresta de encosta

SOLO Colúvio e Litossolo orgânico

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N10E a N10W/15E</u>	<u>Foliação</u>
<u>N80E/SV</u>	<u>Fratura</u>
<u>N15W/35NE</u>	<u>"</u>
<u>N10E/55SE</u>	<u>"</u>
<u>N80E/75NW</u>	<u>"</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento de gnaisse muito quartzoso com foliação proeminente e um fraturamento intenso.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1120	B-10				037		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONÍMIA <u>Ribeiro do Palmital</u> AEROFOTO Nº <u>74024-Fx. 72F USAF</u> RELEVO <u>Vales profundos em meia encosta</u> VEGETAÇÃO <u>Refloramento</u> SOLO <u>Colúvio</u>	ATITUDE <u>N60E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Bandeamento e foliação</u>

DADOS GEOL.	Saprólito vermelho de gnaiss e gnaiss escuro, alterado, granulação fina, bandeado, com bandas máficas e bandas mais quartzosas.	ROCHA: Gnaiss bandeado máfico e quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1140	B-10				038		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONÍMIA <u>A noroeste do Hotel Faz. palmital</u> AEROFOTO Nº <u>74024-Fx. 72F USAF</u> RELEVO <u>Vales profundos em m. encosta</u> VEGETAÇÃO <u>Reflorestamento</u> SOLO <u>Colúvio</u>	ATITUDE <u>N50E/15-20SE</u> <u>N10E/SV</u> <u>N65E/75NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclásica</u> <u>Fratura</u> "

DADOS GEOL.	Milonito xisto alterado com "budins" de quartzo, granulação fina e constituída predominantemente de biotita e quartzo. A rocha está alterada e apresenta uma cor avermelhada.	ROCHA: Milonito xisto
	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
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1150	A-10				039		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA A noroeste do Hotel Faz. Palmital
 AEROFOTO Nº 74024-Fx. 72F USAF
 RELEVO Vales profundos em encosta
 VEGETAÇÃO Reflorestamento
 SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos bauxitizados de rocha sienítica. A bauxita contém muita sílica e não parece de boa qualidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blocos de sienito bauxitizado

CLASSE Sedimentar ?

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1160	A-10				040		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Granja da Serra próximo ao Ribeirão Palmital
 AEROFOTO Nº 74024-Fx. 72F USAF
 RELEVO Vales recortados em encosta
 VEGETAÇÃO Reflorestamento
 SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, blocos de rocha sienítica bauxitizada. Aparentemente a quantidade de sílica coloidal é menor que no ponto AN-FR-039. A bauxita é bastante porosa e de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blocos de sienito bauxitizado

CLASSE Sedimentar ?

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1160	A-10				041		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Granja da Serra próximo ao Ribeirão Palmital
AEROFOTO Nº 74024-Fx.72F USAF
RELEVO Vale profundo em encosta
VEGETAÇÃO Reflorestamento
SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Neste ponto ocorre uma lavra paralisada de bauxita. Na foto datada de 1966 já ocorre a lavra. A cota da lavra coincide aproximadamente com a mesma dos pontos AN-FR-040 e 041.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 Blocos de sienito bauxitizado

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
1200	A-10				042		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Ribeirão Palmital-fáz. da Lapa
AEROFOTO Nº 74024-Fx.72F USAF
RELEVO Vale profundo em encosta
VEGETAÇÃO Reflorestamento
SOLO Colúvio

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na curva da estrada ocorre saprólito de gnaisse muito feldspático e de granulação média a grossa. Trata-se de níveis quartzo-feldspáticos decimétricos, intercalados com níveis mais básicos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
 Gnaisse migmatítico estromático

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1220	A/10				043		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ribeirão palmital - fazenda da Lapa

AEROFOTO N.º 74024 Fx 72F USAF

RELEVO: vale profundo em encosta

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: Colúvio e latossolo B text. marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/40SE</u>	
<u>N40E/35SE</u>	

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora gnaiss cataclástico, granulação fina, muito decomposto, constituído de níveis milimétricos a submilimétricos de quartzo, feldspato e óxido de ferro originado da decomposição de biotita ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1530					044		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda APM-2 - ao sul da serra

AEROFOTO N.º 74024-Fx. 72F - USAF

RELEVO: vale recortado em encosta floresta de pinheiros e

VEGETAÇÃO: eucaliptos

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N40E/40SE'</u>	
<u>N80W/SV</u>	<u>dique de fonolito</u>

DADOS GEOL.

Na estrada lateral para a fazenda ocorre rocha cataclástica gnaissóide, leucocrática, com foliação conspícua, quartzo e estrutura "flaser", granulação fina. A rocha não apresenta biotita e traça-se de granulito ou leptinito. Cortando esta rocha ocorre dique de fonolito brechóide.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss leucocrático/brecha alcalina

CLASSE: Metamórfica/ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	D/14				45		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Sítio do Buraco Quente</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25-45W/35SW</u> <u>N45E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>clivagem</u>
	AEROFOTO N.º <u>74022</u>			
	RELEVO: <u>vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelha-do</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada cavaleira aflora rocha - gnaissóide semialterada, granulação fina, coloração cinza, extremamente laminada, com alguns fenoclastos dispersos na foliação ou laminação que é regular e retilínea. Os fenoclastos são de feldspato com dimensões máximas de 2 mm e a rocha é constituída essencialmente de feldspato, quartzo, biotita. Localmente os fenoclastos se concentram mais.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Gnaissóide</p>
			CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	C/14				046		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao sítio do Buraco Quente.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74022</u>			
	RELEVO: <u>Topo de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom orgânico areno argiloso</u>			

DADOS GEOL.	No fundo de vau encontra-se apenas solo cinza orgânico areno-argiloso sem qualquer indício do substratum rochoso.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Solo</p>
			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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	C/14				047		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Sítio do Buraco</u> <u>Quente</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74022</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom amarelado</u> <u>argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Solo argiloso, com horizonte A orgânico marrom escuro e horizonte B argiloso marrom amarelado. Cerca de 400m a leste, encontram-se indícios de rocha gnaissóide em saprólito avermelhado, granulação fina com alguns níveis de quartzo dispersos.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Solo		
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/14				048		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Sítio Buraco</u> <u>Quente</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74022</u>		N50E/55NW	
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide saprolitizada, com foliação irregular, constituída de partes avermelhadas de granulação fina penetradas por bandas irregulares quartzo-feldspáticas de granulação grosseira. Trata-se de um gnaisse migmatítico. Próximo em vale aluvionar ocorre argila orgânica com boa plasticidade.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Gnaissóide		
	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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	C/12				049		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: entrada da faz. Pinhol AEROFOTO N.º 74024 RELEVO: vale recortado entre colinas VEGETAÇÃO: lavoura e pastagem SOLO: latossolo B textural marrom amarelado	TECTÓNICA	ATITUDE N40E/40SE	ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.	Rocha cinza, granulação fina, extremamente laminada, cataclástica, com feldspatos ocelares submilimétricos orientados segundo foliação cataclástica. A rocha é um blastomilonito a milonito gnaisse e é constituída de feldspato, quartzo, biotita, anfibólio (?) e aparentemente granada em manchas originadas de sua decomposição. Ao lado ocorre bloco de rocha aparentemente ultrabásica.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Milonito/gnaisse blastomilonito e ultrabásica CLASSE: Metamórfica e ígnea AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
710	C/12				050		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: entrada da faz. Pinhal AEROFOTO N.º 74024 RELEVO: meia encosta de colina VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: lit. com horiz. A orgânico	TECTÓNICA	ATITUDE N80E/45SE	ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.	Grande afloramento em cachoeira de rocha gnaisse, bandada, com grandes fenoclastos ou fenoblastos ocelares ou prismáticos que atingem até 7 cm. Esses fenoclastos são raros e ocorrem dispersos na rocha. Ocorrem níveis que vão de 1 mm a 10 cm de espessura de rocha quartzo-feldspática. A rocha apresenta níveis calciossilicáticas com calcita e tremolita-actinolita cor esverdeada. Ocorre também biotita, quartzo, feldspato e outros anfibólios ou piroxênios.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Gnaissóide 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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690	C/12				051		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada para faz. do Pí-nhal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024</u>			
	RELEVO: <u>Vale aberto entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos aparentemente "in situ" e afloramento de rocha cinza, fresca, granulação média, homogênea com aspecto granítico, porém com uma certa orientação dada por lâminas estiradas de quartzo. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita (anfíbólio) e moscovita. Esta parece provir de alteração de um outro mineral.	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690	D/12				052		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada para Fazenda Pi-nhal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024</u>			
	RELEVO: <u>Vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, muito quartzosa, com níveis milimétricos de quartzo e foliação conspícua. Os níveis de quartzo são de espessuras milimétricas. A rocha é constituída de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato, às vezes, aparece com formas oclares de dimensões milimétricas a submilimétricas. A rocha constitui um blastomilonito quartzoso.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaissóide cataclástica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	D/12				053		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pinhal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta com vales rec.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, indícios em blocos "in situ" de rocha gnaissóide, granulação fina, cataclástica, aspecto granítico, textura granular, constituída de feldspato, quartzo, biotita e, aparentemente, anfibólio. Na superfície ocorrem grandes blocos de rocha sienítica, granulação média a grosseira e afanítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide cataclástica e sienito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
770	D/12				054		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Caminho entre Pinhal e faz. Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados em encostas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata aberta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latossolo B Textural</u>			

DADOS GEOL.	Nesse trecho ocorrem blocos de rocha sienítica de aspectos diversos (micro sienito, fonolito, pulaskito) espalhados sobre solo orgânico. Trata-se de um colúvio e brecha de talus.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	D/12				055		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Pinhal e Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45SE/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique de diabásio</u>
	AEROFOTO N.º <u>74024</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados em encost.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta aberta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural argil.</u>			

DADOS GEOL.	Por todo percurso encontram-se indícios de rocha gnaissóide pela ocorrência de blocos, biotita e quartzo no saprólito muito decomposto. Trata-se do mesmo gnaiss blastomilonítico, granulação fina e aspecto granítico. Neste ponto ocorre dique de diabásio, cor negra em blocos e com provável orientação: N45E(?)	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss blastomilonítico e dique diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/14				056		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada da Faz. Soledade prox. Hotel faz. Três Pinheiros</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74022</u>			
	RELEVO: <u>vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide, cataclástica, porfiroblástica, com textura blastomilonítica e penetrada por cristais fenoblásticos de feldspato e corpos irregulares feldspáticos. Ocorrem também núcleos de rocha de granulação fina, escura, muito granatífera com micas e piroxênio ou anfibólio. A rocha é híbrida.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide cataclástica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/15				057		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>estrada para faz. da Liberdade próx.H. Faz. 3 Pinheiros</u> AEROFOTO N.º <u>674022</u> RELEVO: <u>Vale entre colinas</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B.textural marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Saprólito de rocha híbrida, onde se visualizam porções irregulares quartzo feldspáticas e fe noblastos feldspáticos diversos, de dimensões centimétricas, em massa de gnaiss porfiroclástico grosseiro passando a fino e xistoso em certos níveis.	LITOLOGIA	ROCHA:	Gnaiss saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	C/14				058		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. Soledade</u> AEROFOTO N.º <u>74022</u> RELEVO: <u>vale aberto entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata galeria</u> SOLO: <u>coluvial marrom amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Nas margens do rio do Salto e no leito do mesmo nome ocorre colúvio com grandes matações de rocha sienítica. Alguns atingem vários metros. Blocos de rocha sienítica são observados também no solo que é tipicamente coluvial.	LITOLOGIA	ROCHA:	Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	D/15				059		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Soledade</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74002</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com morros recortados dos pastagens e lavoura</u>			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada, onde ocorre saprólito de rocha de caráter híbrido, com porções quartzo - feldspáticas grosseiras, em rocha gnaissóide de granulação média a grosseira, onde se inserem restitos de rocha de aspecto básico, decomposta em material ferruginoso avermelhado e preto denso.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide e básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	D/13				060		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. do Tau</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12778</u>		N60E/65SE	foliação subori-
	RELEVO: <u>colinoso, vales recortados</u>			zontal
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u>			clivagem
	SOLO: <u>latossolo B textur. marron</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaisse porfiroclástico-blástico, alterado, cor cinza escura, com fenoclastos feldspáticos na maioria inferiores a 1 cm, em mesóstase quartzo-biotita de granulação muito fina e com estrutura de fluxo. Alguns fenoblastos atingem até 3 cm mas são raros. Ocorre também a granada almandina na mesóstase.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	E/13				061		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz do Tau</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12778</u>			
	RELEVO: <u>Colinas arred. e vales al-veolares</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada ocorrem indícios de gnaisses porfiroclástico/blásticos com mesóstase quartzo-biotita muito fina. Os fenoclastos feldspáticos ocorrem dispersos no saprólito. <u>0</u> correm também no barranco e no piso da estrada, indício de diabásio e blocos arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiro clástico/blástico e diabásio
	CLASSE: Metamórfica e ígnea		
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	E/13				062		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. de Paulo Andersen</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12078</u>			
	RELEVO: <u>colinoso com vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial e aluvial</u>			

DADOS GEOL.	Aluvião argiloso, orgânico, cor escura, sobre a qual se assenta grande bloco de rocha sienítica nefelínica. O solo é bem desenvolvido e cor amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento argiloso
	CLASSE: Sedimentar		
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
610	E/13				063		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. de Paulo Andersen</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12078-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial marrom amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Área de solo coluvial, cor marrom amarelada, com grandes blocos de rocha sienítica e gnaisse fenitizado. O gnaisse fenitizado apresenta grandes cristais de feldspato com até 5 cm, macla de "Carlsbad" e é constituído quase que essencialmente de anfibólio e feldspato. Ocorrem, também, corpos descontínuos de fonolito penetrados por veios sieníticos. A rocha sienítica apresenta feldspato cinza, nefelina, anfibólio e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo em blocos de sienito e gnaisse fenitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	E/13				064		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. de Paulo Andersen</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12078-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>aluvial marrom amarelado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada a cavaleira ocorre saprólito de rocha afanítica, cor cinza, com pórfiros de feldspato, encaixada em saprólito amarelado.	LITOLOGIA	ROCHA: Alcalina
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	E/14					065	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Hotel Faz. 3 Pinheiros

AEROFOTO N.º 12078-Fx-71-B-USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: reflorestamento de eucalip

SOLO: to latossolo B.Tex. marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide alterada, cor cinza clara, porfiroblástica, com restícios de rocha anfibolítica biotitizada ou não e com faixas descontínuas quartzo-feldspáticas róseas, que conferem uma estrutura migmatítica estromática. Essas bandas alcançam 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	E/14					066	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Hotel Faz. 3 Pinheiros

AEROFOTO N.º 12778-Fx-71-B-USAF

RELEVO: colinoso com vales recort.

VEGETAÇÃO: afloramento de eucal.

SOLO: coluvial hidromórfico

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Espesso solo amarelo coluvial. Próximo ocorre pequeno vale alveolar com argila orgânica, cinza escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					3	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	E/12				067		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. da água Branca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71; B-USAF</u>	<u>N70E/37SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>meia encosta</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>		
	SOLO: <u>litossolo orgânico</u>		

DADOS GEOL.	Grande afloramento em cachoeira de rocha gnais esóide, cor cinza escura esverdeada, foliada e penetrada por bandas quartzo-feldspáticas grossas, com feldspatos de vários centímetros e espessuras que variam de 1 a 2 mm até 10 a 20 cm. A rocha escura predomina, apresenta granulação fina a média e é constituída de piroxênios ou anfibólios verdes cloritizados e sericitizados e quartzo. Ocorrem grandes núcleos de quartzo e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Charnockito gnaissificado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
730	E/12				068		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. da Água Branca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u>		
	RELEVO: <u>meia encosta</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>		
	SOLO: <u>coluvial marrom amarelado</u>		

DADOS GEOL.	Solo coluvial amarelo amarronzado, onde se apresentam grandes blocos e matações de rocha sílica de granulação grosseira e afanítica. O solo é bastante argiloso e homogêneo.	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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	E/12				069		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. da Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>coluvial marrom amarelada</u>			

DADOS GEOL.	No leito do Ribeirão Água Branca ocorrem grandes blocos de rocha sienítica, de granulação média a grosseira, na grande maioria contendo nefelina em proporção maior que 10%.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	E/13				070		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. da Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>platô em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial marrom amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Solo coluvial marrom amarelado, com grandes blocos e matações que alcançam dezenas de metros. O solo é muito homogêneo.	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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	F/12					071	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71-B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial marrom amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Solo homogêneo marrom amarelado, coluvial, com blocos e matações arredondados de rocha sienítica. Esses colúvios apresentam morfologia de morros arredondados como nas áreas gnáissicas.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570	F/13					072	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Entre Faz. Água Branca e Valparaíso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71-B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales entre morros arred.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Solo homogêneo, cor marrom amarelada, com grandes blocos de rocha sienítica que chegam a alcançar dezenas de metros.. Em corte de estrada ocorre rocha gnaissóide muito alterada, quartzosa, muito laminada e com bandas bastante ferruginosas e micáceas. A rocha tem um aspecto de rocha cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530m	F/13				073		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entre Faz. Água Branca e Valparaíso

AEROFOTO N.º 12778-Fx-71 B-USAF

RELEVO: vales entre morros arred.

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: argilo-arenoso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Superfície coberta de blocos de rocha sienítica, de granulação média a grosseira. O solo é marrom escuro, argilo-arenoso e coluvial.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Blocos de sienito (colúvio)

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	F/13				074		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Valparaíso

AEROFOTO N.º 12778-Fx-71 B-USAF

RELEVO: vale alveolar em baixa enc.

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: coluvial marrom escuro

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo homogêneo profundo, avermelhado, com blocos de rocha sienítica dispersos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Blocos de sienito (colúvio)

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/13				075		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Valparaíso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	As margens do córrego Santa Maria, aluvião <u>ar</u> giloso, cor esbranquiçada, envolvendo blocos <u>e</u> matações arredondados de rocha sienítica. Por toda a superfície ocorrem grandes blocos <u>de</u> rocha sienítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sien <u>i</u> to (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	F/14				075		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Valparaíso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto em baixa enc.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Solo coluvial com fragmentos de rocha de dimen <u>õ</u> sões milimétricas. Esses fragmentos estão <u>al</u> terados mas são de rocha sienítica. O solo <u>é</u> argiloso e raramente se observam fragmentos <u>de</u> quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sien <u>i</u> to (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	F/14				077		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sítio São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71, B-USA F</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto em baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada aflora sedimento ho- mogêneo, muito decomposto, argilo-arenoso, com alguns fragmentos de quartzo subangulares e cor marrom escura.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	F/14				078		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sítio São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71, B-USA F</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto em baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial e aluvião</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora colúvio constituí- do de blocos arredondados de rocha sienítica, de granulação média a grosseira e afanítica, en- volvidos por solo coluvial homogêneo com mar- rom.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de siení- to (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	E/14					079	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste de Engenheiro Passos</u> AEROFOTO N.º <u>12778 Fx 71B USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N45;60E</u> <u>N15W;subvertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>fraturas</u>

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha granitóide alterada, de caráter híbrido, com uma foliação um tanto irregular, apresentando um sistema de fraturas - N15W, subverticalizada. As porções quartzofeldspáticas são bastante grosseiras, predominando sobre aquelas quartzo-biotíticas. Estas são porfiroblásticas/clásticas. No geral a rocha apresenta uma estrutura "schieren".	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaissóide porfiroblástico</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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/14					080	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Engenheiro Passos</u> AEROFOTO N.º <u>12778 Fx 71B USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto em baixa encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagens e lavouras</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N45E ?</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha pegmatóide grosseira, alterada pegmatóide predomina sobre o paleossoma de corés preta e vermelha escura de composição indefinida, devido à decomposição intempérica. A rocha apresenta uma foliação um pouco irregular.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito</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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980	C/11				081		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Est. para Faz. São José

AEROFOTO N.º 74024-FX-72 F-USAF

RELEVO: meia encosta c/vales recort.

VEGETAÇÃO: reflorestamento

SOLO: coluvial e litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide, fresca, semi-alterada, cor cinza, híbrida, granulação fina a média com faixas grosseiras mais claras. As faixas escuras são compostas de biotita, anfibólio, quartzo e feldspato. As faixas mais claras são compostas de feldspato e quartzo. Algumas manchas ocre^s sugerem granadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaissóide

CLASSE:
Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1030	C/11				082		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA: Est. p/faz. São José

AEROFOTO N.º 74024-Fx-72 F-USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: mata galeria e reflorest.

SOLO: coluvial

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de gnaissóide híbrido, com foliação dobrada e irregular, com partes claras e partes escuras, sendo as primeiras constituídas de quartzo e feldspato e de granulação média a grosseira e as últimas de biotita, quartzo e feldspato. As partes claras predominam e a rocha apresenta estrutura "schlieren". Ocorre também, granada rosa clara.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaissóide

CLASSE:
Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1260	C/11				083		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta e lavouira</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide híbrida com estrutura "schlieren", com predomínio das faixas quartzo-feldspáticas sobre as biotíticas. porções quartzo-feldspáticas predominam largamente e algumas são de granulação muito grosseira o que dá à rocha um aspecto granítico.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Gnaissóide</p>
	CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Híbrida</p>		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	C/10				084		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72, F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata baixa</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Blocos rolados de rocha granitóide grosseira, leuco a mesocrática, ao lado de morrotes ponte agudo coberto por densa vegetação. Esta rocha é constituída de feldspato, quartzo e biotita. Tem uma alteração semelhante à das rochas sieníticas.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Blocos de granitóide (colúvio)</p>
	CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Sedimentar</p>		
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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1120	C/10					085	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz: São José</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72; F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto em sopé de col.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>brejo/arbustiva</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha híbrida com faixas retorcidas biotita-gnáissicas escuras, de grã nulação fina e faixas quartzo-feldspáticas com grandes fenoblastos feldspáticos. Entre esses fenoblastos penetram também leitons biotíticos e a estrutura é "schlieren".	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse; faixas quartzo-feldspáticas com fenoblastos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1180	C/10					086	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72. F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta densa</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Mata densa onde ocorre solo orgânico argiloso, espesso, com blocos de rocha sienítica semi-alterados e cobertos de musgo.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1130	c/10				087		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta densa</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na cachoeira encontra-se grande afloramento (?) de rocha sienítica grosseira cor cinza creme fraturada e alterada. A rocha é composta de - fe ²⁺ spato, piroxênio(?) e aparentemente nefelina. . Ao lado ocorrem blocos de rocha sienítica afanítica e grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: SEdimentar
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1200	c/10 .				088		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>Topo de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Superfície coberta de blocos de rocha sienítica grosseira e solo homogêneo marrom amarelado.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1200	C/10				089		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Superfície coberta de blocos e matações métricos de rocha sienítica. O solo tem horizonte A marrom escuro, orgânico e horizonte B argiloso avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1170	C/10				090		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata galeria</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na cachoeira encontram-se grandes blocos arredondados de rocha sienítica compondo um colúvio ou brecha de talus.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
920	B/11					091	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estr. para a Faz. São Jo-</u> <u>se</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-FX-72 F-USAF</u> <u>colinoso em meia encosta</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>reflorestamento</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Solo homogêneo amarelado com fragmentos de rocha alterados e grandes matações e "boulders" de rocha sienítica alterados ou semi-frescos.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (colúvio)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
900	B/11					092	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada para Faz. São</u> <u>Jose</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u> <u>morros com vales recortados</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucalipto</u>			
	SOLO: <u>latossolo amarelo argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Latossolo avermelhado a amarelado espesso com grandes blocos de rocha sienítica dispersos.	LITOLOGIA	ROCHA: Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	B/11				093		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada para Faz. Santa Helena</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latos. B. textural avermelha do</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre saprólito rosa creme de gnaiss migmatítico, com porções quartzo-feldspáticas caulinizadas se destacando em porções com fragmentos de biotita em grande quantidade.	LITOLOGIA	ROCHA:	Gnaiss migmatítico
	CLASSE:		Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1200	C/10				094		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>Vale recortado em encostas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada próximo a leito do córrego aflora rocha híbrida decomposta com bandas quartzosa e bandas pegmatóides em biotita, gnaiss decomposto, cor avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita-gnaiss e pegmatóide
	CLASSE:		Híbrida	
UNIDADE ESTRAT.			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1130	C/10					095	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74^o24-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha híbrida gnais-sóide alterada, com bandas quartzosas descontínuas em gnaisse a biotita e biotita gnaisse. Ocorrem também porções pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita gnaisse e pegmatóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Híbrida
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1040	C/10					096	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros arred.c/vales recort</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata galeria</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Leito de córrego onde ocorre grande número de blocos e matações arredondados de rocha sienítica. O solo é marrom e contém fragmentos de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA:	Blocos de sienito (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
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	B/10				097		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72, F-USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora saprólito de rocha gnaissóide com níveis quartzo-feldspáticos camelinizados e níveis quartzosos descontínuos. Ocorrem também faixas de rocha xistosa com foliação retorcida e compostos quase que essencialmente de biotita e, aparentemente, fenoclastos de granada.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Gnaissóide e xisto		
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980	B/10				098		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Palmital</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>latossolo B tex. marrom</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora porções feldspáticas bastante alteradas em saprólito avermelhado, sem qualquer estrutura preservada. Trata-se de um colúvio com blocos de rocha alcalina decomposto.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/11					99	

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Casa de Pedra (recreio dos Adventistas)

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso variegado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada exibindo um material argilo-arenoso de cores variegadas que mostra inúmeros fragmentos de quartzo, feldspato e gnaisses cataclástico. Localmente observou-se inclusão de material escuro (30 x 15 cm) manganésífero? com inclusões de feldspatos (ripas). Material ígneo? Não existe uma estratificação definida.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Sedimento

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/11					100	

DADOS GEOL.

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Casa de Pedra (recreio dos Adventistas)

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso variegado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação do sedimento brechóide do ponto anterior. Observa-se inúmeros blocos angulosos de gnaisses cataclásticos diversos, cimentados por sedimento argilo-arenoso de coloração variável (esverdeada, avermelhada etc.). Muitos destes cataclásitos são granatíferos. A variação engloba milonitos e blastomilonitos gnáissicos, ultramilonitos, milonitos xistos etc.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Sedimento

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	N/11					101	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo a Casa de Pedra
(recreio dos Adventistas)

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco da estrada fragmentos de quartzo; material afanítico amarronzado com olhos feldspáticos caolinizados (vulcânica); gnaisses cataclásticos (blastomilonitos, milonitos, ultramilonitos); vários blocos de material brechóide com calcedônia (amostrado). O solo que agrega estes blocos é argilo-arenoso avermelhado com manchas amarelo-esverdeadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Material coluvionar

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	N/11					102	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à faz. Filandesa
(leste)

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um material argilo-arenoso a argilo-siltico, de cor esverdeada que agrega inúmeros fragmentos centimétricos de feldspato, quartzo e fragmentos maiores de material gnáissico cataclástico diverso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Sedimento

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	N/11				103		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Filan
desa (leste)
 AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argiloso bem avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/55SE	foliação cataclás- tica

DADOS GEOL.

Na base do corte da estrada pequena exposição de rocha anfibolítica de granulação fina a média. O produto de alteração é bem avermelhado, argiloso essencialmente. Na sequência do afloramento para norte verificou-se que o material anfibolítico intercala-se em material gnáissico xistoso e saprolitizado com manchas caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	N/11				104		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: leste da fazenda Finlan-
desa
 AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso bem averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em meio a solo avermelhado sobram vestígios de um gnaisse cataclástico com variações para termos miloníticos e blastomiloníticos. Muito localmente observa-se material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse saprolitizado e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	N/11				105		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Finlandesa</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		<u>N35E/45SE</u>	<u>foliação cataclástica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		<u>N65E/subvertical</u>	
	VEGETAÇÃO: <u>mata e pasto</u>		<u>p/SE</u>	
	SOLO: <u>argilo-arenoso bem averme.</u>			

DADOS GEOL.	Do lado da estrada (pequena drenagem) ocorre gnaiss cataclástico (milonito gnaisse) decomposto, com níveis blastomiloníticos quartzosos. O corte da estrada mostra, também, o gnaisse cataclástico - com variações para tipos miloníticos e blastomiloníticos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Gnaisse cataclástico alterado</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						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	N/11				106		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Finlandesa</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		<u>N75E/45SE</u>	<u>foliação cataclástica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de gnaisses saprolitizados com variações para termos miloníticos e blastomiloníticos. Granadas alteradas subcentimétricas são observadas em algumas porções. Pontuações escuras manganésíferas? são também comuns.	LITOLOGIA	ROCHA:
			<u>Gnaisse cataclástico saprolitizado</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						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/11					107	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Filandesa</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um gnaiss cataclástico a anfibólio de cor cinza-esverdeada, com clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,3 a 0,5 cm. É muito rico em anfibólios preto-esverdeados (de até 0,3 cm de eixo maior). A granulação é fina a média. Alguns clastos feldspáticos atingem cerca de 1,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaiss a anfibólio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	N/11					108	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Finlandesa</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora um material gnáissico cataclástico e saprolitizado com variações para tipos miloníticos a blastomiloníticos com níveis de aspecto xistoso. Não se observou aqui anfibólio, como no ponto anterior. Para norte, intercalam-se bandas mais grosseiras miloníticas e bandas mais finas de aspecto xistoso. Aqui parece haver anfibólio nas partes mais grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss cataclástico alterado
	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						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	N/11				109		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Finlandesa</u>		ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
		RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo maduro, homogêneo, bem avermelhado, com raros vestígios de gnaiss saprolitizado e cataclástico.		ROCHA:
			Saprólito gnáissico
			CLASSE:
			Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	N/10				110		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Finlandesa</u>		ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		N55E/subvertical	foliação cataclástica
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		p/SE	
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No meio do solo argilo-arenoso avermelhado sobram alguns vestígios de material gnáissico cataclástico saprolitizado. Mostra-se rico em anfibólios esverdeados (de até 0,3 cm de maior eixo). Parece predominar aqui uma estrutura blastomilonítica, onde se observam raros clastos (0,2 a 0,3 cm) caolinizados. Pouco a norte o mergulho é mais suavizado.		ROCHA:
			Gnaiss cataclástico alterado
			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						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	N/10					111	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Finlandesa</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>	<u>N65E/65NW</u>	<u>foliação cataclástica</u>
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	No corte da estrada e no leito da mesma, ocorre um material gnáissico vermelho-arroxeadado, com clastos feldspáticos brancos caolinizados e em torno de 0,2 a 0,3 cm. Mostra variações para termos miloníticos a blastomiloníticos e parece conter muito material ferruginoso o que é sugerido pela sua coloração. Os clastos podem chegar até 1,0 a 1,5 cm, envoltos por fina massa xistosa rica em biotita.	ROCHA:
			Gnaisse cataclástico semi-alterado
			CLASSE:
			Metamórfica
		UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	N/10					112	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>cerca de 1,5 km a sul do entroncamento c/o rio Alambari</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>	<u>N55E/45SE</u>	<u>foliação cataclástica</u>
		RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando vestígios de um gnaisse cataclástico semelhante ao do ponto anterior, vermelho arroxeadado, blastomilonítico a milonítico	ROCHA:
			Gnaisse cataclástico alterado
			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						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	N/10					113	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: cerca de 1,3 km a sul do rio Alambari

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de rochas gnáissicas vermelho arroxeadas, cataclásticas (blastomiloníticas a miloníticas) com clastos (poucos) feldspáticos (na sua maioria em torno de 0,3 a 0,5 cm) caulinizados. Alguns clastos maiores chegam a atingir 1,0 a 1,5 cm. O fator marcante do ponto 113 para cá é esta coloração vermelho-arroxeadada, indicando alta percentagem em minerais ferruginosos. Parece conter anfibólios alterados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico alterado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	N/10					114	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: cerca de 1,0 km a sul do rio Alambari

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada sobram alguns vestígios de gnaisse cataclástico avermelhado, semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico alterado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/10					115	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cerca de 800 m a sul do rio Alambari</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Em alguns locais no corte de estrada aflora blastomilonito a milonito gnáissico cinza a cinza-esverdeado. Parece conter anfibólio. É rico em biotita muito fina associada a uma "moirna de rocha" que contorna os clastos feldspáticos caolinizados, na sua maioria subcentimétricos. No leito da estrada nível concordante essencialmente leucocrático blastomilonítico a ultramilonítico. O material cinza é o material menos alterado (oxidado) e representante dos pontos anteriores.	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse cataclásico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/10					116	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cerca de 650 m a sul do rio Alambari</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60-65E/subvertical p/SE</u> _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclásica</u> _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo o mesmo tipo milonítico a blastomilonítico do ponto anterior, onde uma massa fina cinza a cinza-esverdeada contorna clastos feldspáticos caolinizados e na sua maioria em torno de 0,3 a 0,5 m. Parece conter muito anfibólio. O material mais alterado tem coloração vermelho-arroxeadada e representa os tipos encontrados anteriormente (114 para trás). O afloramento é bem homogêneo composicionalmente.	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito/ milonito 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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/10					117	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cerca de 550 m a sul do rio Alambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclás</u>	
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		RELEVO: <u>montanhoso</u>	tica	
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	_____	_____
	_____		_____	_____	_____
	_____		_____	_____	_____

DADOS GEOL.	No leito e no barranco da estrada aflora um gnais se xistoso a milonito xisto granatífero e com clastos feldspáticos rosados e/ou caolinizados. O caráter xistoso é bastante conspícuo. Parece conter grafita em palhetas submilimétricas. Intercalam-se níveis quartzo-feldspáticos mais grosseiros e de rocha afanítica esverdeada semi-decomposta (amostrada).	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito xisto-granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	N/10					118	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Alambari</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____	
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		RELEVO: <u>colinoso local</u>	_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	_____	_____
	_____		_____	_____	_____
	_____		_____	_____	_____

DADOS GEOL.	No leito do rio Alambari, inúmeros seixos e matações de até 3 metros de diâmetro, representantes de rochas alcalinas diversas, predominando ao que parece material sienítico grosseiro a anfibólio. No leito da estrada ocorrem também alguns blocos subarredondados de rocha sienítica. Sendo assim, o material alcalino daqui pode também ser originário de alguma intrusão e não apenas material carreado dos maciços a oeste.	LITOLOGIA	ROCHA: Seixos e matações de rocha alcalina
	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/10					119	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: cerca de 500 m a norte do rio Alambari

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos (de até 1,5 m de diâmetro) de rocha sienítica grosseira, homogênea, rica em anfíbios e mineral acaramelado prismático (nefelina ou titanita). Esta área parece constituir algum domínio coluvionar.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sienito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	N/9					120	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No meio do pasto, vários blocos (de até 4 metros de diâmetro onde observável) de material sienítico grosseiro muito semelhante ao do ponto anterior. Alguns blocos mostram caneluras típicas de calhas de água em paredes verticalizadas, observáveis em maciços abruptos. Esta área corresponde a um domínio coluvionar de influência do maciço de Itatiaia a oeste.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sienito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/9					121	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No meio do barranco vários blocos de rocha alcalina grosseira, acinzentada, rica em feldspatos acinzentados e anfibólicos. Não se observa aqui mineral acaramelado titanita? Área coluvionar do minada por material oriundo do maciço do Itatiaia a oeste.	LITOLOGIA	ROCHA:	colúvio
	CLASSE:		sedimentar	
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
515	N/9					122	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Dos dois lados e no leito da estrada, inúmeros blocos (de até 5 metros de diâmetro) exibindo, alguns, caneluras típicas de maciços abruptos. Representam rochas alcalinas (sieníticas), grosseiras a médias, ricas em anfibólios e com alguma nefelina. Parecem ser ricas em titanita (cristais acaramelados de seções losangulares). Domínio coluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA:	colúvio
	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/9					123	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio Alambari, espetacular exposição - de um milonito gnaisse onde os clastos feldspáticos promovem uma estrutura "finch-and-swell" ao conjunto. A granulação é muito fina para as partes não quartzo-feldspáticas, onde a coloração é cinza-esverdeada e se percebe a alta percentagem de anfibólios estirados. Locamente "boudin" de material esverdeado grosseiro e essencialmente pirobólico. A foliação é conspícua. Níveis anfibolíticos se intercalam. Não se nota nenhuma manifestação alcalina neste gnaisse apesar de inumeros seixos no rio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	N/9					124	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso bem averm.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um gnaisse extremamente laminado, semi-decomposto, produzindo um solo de decomposição bem avermelhado. O aspecto estrutural geral é blastomilonítico. Parece ser essencialmente quartzo-feldspático nas partes menos alteradas, provavelmente devido à lixiviação do material máfico. Porém, são comuns níveis oxidados e níveis ricos em biotita no conjunto. Localmente, níveis quartzo-feldspáticos grosseiros como no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/9					125	

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Área coluvionar representada por inúmeros blocos de rocha alcalina grosseira, semelhante à dos pontos anteriores. São inúmeros blocos espalhados - pelos dois lados da estrada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio de rochas alcalinas

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/9					126	

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos arredondados ou angulosos e de tamanhos diversos (até métricos) exibindo rocha alcalina grosseira (sienítica) rica em feldspatos acinzentados, anfibólios preto-esverdeados e com alguma nefelina e/ou titanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	M/9					127	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/50SE	foliação cataclástica

DADOS GEOL.

No corte da estrada, exposição de um blastomilonito a milonito gnaisse com partes de aspecto xistoso, de granulação extremamente fina e aparentemente representando uma "moinha de rocha" que contorna clastos feldspáticos de tamanhos variados (subcentimétricos a centimétricos). Algumas partes parecem conter anfibólio. Intercalam-se níveis anfibolíticos e o conjunto lembra o material do ponto 123. Algumas partes são exatamente semelhantes ao ponto 123, onde se nota o enriquecimento em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570	M/9					128	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros blocos (métricos) de rochas alcalinas grosseiras, correspondendo a extenso domínio coluvionar relativo ao maciço de Itatiaia a oeste. Aqui não se observa o gnaisse do ponto anterior (127).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	M/9					129	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Extenso campo coluvionar onde se notam inúmeros blocos métricos de rochas alcalinas grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	M/9					130	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Aqui afloram inúmeros blocos subarredondados a arredondados de rochas alcalinas. Ocorre um imenso fragmento deste mesmo tipo litológico (sienito grosseiro, a nefelina e/ou titanita) exibindo caneluras, provocadas por corrimento de água. Estas caneluras geralmente são observadas em paredes verticalizadas de maciços montanhosos o que sugere que este bloco deva ter se soltado do maciço de Itatiaia a oeste.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670	L/9				131		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado a averm.</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Inúmeros matações métricos de rocha alcalina grosseira, sienítica, rica em anfibólios preto-esverdeados, k-feldspatos cinzas grosseiros e nefelina e/ou titanita?	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690	L/9				132		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Vasto campo colúvionar representado por matações de rochas alcalinas grosseiras (sieníticas).	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
710	L/9				133		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros matações de rocha sienítica semelhante - a dos pontos anteriores, aqui rudimentarmente - trabalhada para obtenção de lajotas para construção civil.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	L/9				134		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argilo-arenoso amarelo-amar.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros matações de rocha sienítica grosseira, rica em anfibólios, feldspatos grosseiros de cor cinza clara e nefelina e/ou titanita em cristais subcentimétricos acaramelados. Estes matações são trabalhados manualmente para obtenção de lajotas. Localmente, placas hexagonais ou irregulares de biotita negra chegam até 1,5 cm de diâmetro.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	L/8					135	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de boulders de rochas - alcalinas grosseiras (de até 10 metros de diâmetro).	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
750	L/8					136	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>noroeste da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Inúmeros matacões de rocha alcalina grosseira, como nos pontos anteriores. O material de decomposição é localmente de composição bauxítica com concreções irregulares.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
760	L/8					137	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego da Floresta

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de boulders de rochas alcalinas. Aqui ocorrem tipos de granulação fina, homogêneos, cinza-escuros, aparentemente mais ácidos que os tipos sieníticos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
800	L/8					138	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego da Floresta

AEROFOTO N.º 48.676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência coluvionar representada por inúmeros matações de rocha sienítica grossa.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
810	L/8					139	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo ao córrego da Floresta
 AEROFOTO N.º: 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: mata densa
 SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Enormes matações de rocha sienítica grosseira, rica em anfibólios (de até 1 cm), k-feldspatos acinzentados e com nefelina e/ou titanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
830	L/8					140	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo ao córrego da Floresta
 AEROFOTO N.º: 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: mata densa
 SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação da sequência de boulders de rochas alcalinas grosseiras; pouco a frente (NW) boulders de até 10-12 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
820	K/8					141	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Camping Club do Brasil
(Córrego da Floresta)

AEROFOTO N.º 48.676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/55-60SE.	foliação

DADOS GEOL.

No leito do córrego da Floresta, espetacular exposição de um gnaiss anfibolítico onde se percebe claramente que um material anfibolítico, médio a localmente grosseiro, foi "injetado" por material félsico sob a forma de níveis contínuos ou localmente como porfiroblastos isolados, o que gerou um gnaiss migmatítico a anfibólio, listrado, com restos anfibolíticos em vários setores (até de dimensões métricas) e com formas geralmente alongadas segundo a foliação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaiss migmatítico c/remanescentes anfibolíticos

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
825	K/8					142	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo ao córrego da Floresta

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders de rochas alcalinas (sieníticas) grosseiras de até 5 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
850	K/8					143	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de rocha alcalina grosseira (sienítica).	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
			CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
870	K/8					144	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de rocha alcalina grosseira - (sienítica). Continuação do extenso domínio coluvionar relativo ao maciço alcalino do Itatiaia a oeste.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
			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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	K/8				145		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de boulders alcalinos (sieníticos). Localmente um bloco de rocha alcalina grosseira, parece conter alguns nódulos de pseudo-leucita.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
950	K/8				146		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Floresta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de rochas alcalinas grosseiras, caracterizando a extensa área coluvionar facilmente discernível a oeste do maciço do Itatiaia.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
980	K/8					147	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Flores</u> <u>ta</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Imenso boulder de rocha alcalina (sienítica) grossa, rica em anfibólios preto-esverdeados. Estes boulders mostram caneluras provocadas por corrimentos de água, que são muito comuns em maciços abruptos. Os boulders chegam a 15 metros de diâmetro.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	L/9					148	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa</u> <u>Lúcia</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>48.676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata e bananal</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros matações de rocha alcalina grosseira - (sienítica). Domínio coluvionar.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
710	L/9					149	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia
 AEROFOTO N.º 48.676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: mata e bananal
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders (de até 6 metros de diâmetro) de uma rocha alcalina (sienítica) grosseira, rica em anfibólios preto-esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	L/9					150	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Lúcia
 AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: mata e bananal
 SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders de rocha alcalina grosseira, semelhante à dos pontos anteriores. Domínio coluvionar.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
760					151		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e milharal</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros matacões de rochas alcalinas grosseiras, como nos pontos anteriores. Domínio coluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	L/9				152		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de matacões de rochas alcalinas grosseiras, caracterizando vasto domínio coluvionar.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
810	L/9				153		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Inúmeros matações de rocha alcalina grosseira (de até 3-5 m de diâmetro). Domínio coluvionar e <u>in</u> fluenciado pelo maciço do Itatiaia a oeste.	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	L/9				154		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Inúmeros matações de rocha alcalina grosseira (sienitos a anfibólio) de até 5 metros de diâmetro. Alguns exibem caneluras.	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
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
840	K/9					155	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Inúmeros matacões de rocha alcalina grosseira - (sienito a anfibólio) semelhante a dos pontos anteriores.	TECTÓNICA	ROCHA: Colúvio
		UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: sedimentar
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						MR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
880	K/9					156	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Lúcia</u> AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata densa</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Até aqui só se observam matacões de rocha alcalina grosseira, caracterizando vastíssimo domínio colúvionar observado desde a estação nº 118.	TECTÓNICA	ROCHA: colúvio
		UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1200	I/5				157		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Faz. da Maromba às margens do rio Preto

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: latossolo marrom amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio Preto ocorrem grandes blocos, alguns com dezenas de metros, de rocha sienítica - grosseira, com muita nefelina e feldspatos ripáceos além de piroxênios. Trata-se de um nefelina-sienito ou foiáito. O solo sobre o qual se depositam esses blocos é argiloso, muito homogêneo e amarelado lembrando solos originários da decomposição de rochas sieníticas. No afloramento 157A já ocorrem grandes blocos de rocha gnaissóide híbrida com porções graníticas grosseiras.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: nefelina sienito ou foiáito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1300	I/5				158		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Maromba

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: colinoso/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem e-arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cor cinza, semi-fresca, granulação média a grosseira, com feldspatos oclares posicionados segundo a foliação, com até 2 cm sendo a maioria inferior a 1 cm. Apresenta ainda quartzo, biotita e anfibólio(?) e porções ou bandas descontínuas quartzo-feldspáticas onde os fenoblastos/clastos se acumulam mais. No afloramento 158A ocorre biotita gnaisse, granulação fina com a biotita como que pincelando a rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: гнаissóide porfiroblástica/clástica biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1210	I/5				159		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Maromba

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do rio aflora rocha gnaissóide escura, granulação fina com foliação cataclástica e aspecto xistoso, constituída de muita biotita e fenoelastos feldspáticos submilimétricos hibridizados por porções quartzo-feldspáticas grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita-gnaisse
xistoso porfiro
clástico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1180	I/5				160		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Maromba

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: vale recortado entre morros

VEGETAÇÃO: arbustiva e floresta

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre saprólito de gnaisse laminado com porções quartzo feldspáticas descontínuas, lembrando uma estrutura flebítica migmatítica. A rocha está bastante decomposta e avermelhada. Ocorrem aqui também grandes blocos de rocha sienítica grosseira, com aspecto de nefelinasienito. No afloramento 160A ocorre gnaisse migmatítico com estrutura "schlieren", paleossoma constituído de biotita, quartzo, granada e feldspato e neossoma quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaisse migmatizado e sienito

CLASSE:

Metamórfica e
ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1140	J/5					161	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Maringá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>		<u>N40E/40SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaissse escuro, granulação fina, bem orientado, hibridizado por termos quartzo-feldspáticos em bandas de agregados de fenoblastos feldspáticos milimétricos a centimétricos, dobrados segundo a foliação da rocha que é conspícua.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaissse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1110	J/5					162	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Maringá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>		<u>N50E/55SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide escura, hibridizada, com porções quartzo feldspáticas constituindo estruturas dobradas e "schlieren". O paleossoma é constituído de biotita, anfibólio e quartzo. A foliação é irregular.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100	J/5					163	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo da fazenda do Bulher</u> AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>vale recortado entre morro</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECÔNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	----------	--	--

DADOS GEOL.	Extenso afloramento de rocha gnaissóide escura, hibridizada, com termos quartzo-feldspáticos de granulação grosseira, apresentando localmente estrutura "schlieren". As porções escuras por vezes se tornam porfiroclásticas e as bandas quartzo-feldspáticas acham-se dobradas. Localmente, ocorrem fenoblastos feldspáticos róseos de até 8 cm dispersos ou em agregados tendendo a constituir bandas.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Gnaissóide</p> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Híbrida</p> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
022						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100	K/5					164	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Hotel Repouso da Gávea</u> AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>vale recortado. entre morro</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECÔNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide migmatítica, granulação grosseira, com porções quartzo-feldspáticas de aspecto pegmatóide envolvidas por frações de quartzo, biotita e feldspato. As palhetas de biotita estão bem desenvolvidas. A rocha apresenta uma estrutura "schlieren".	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Gnaissóide migmatítica</p> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	K/5				165		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo hotel Repouso da Gávea

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: vale recortado entre morros

VEGETAÇÃO: floresta e pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha de granulação grossa com grandes feldspatos róseos, foliada, porém com aspecto granítico. É constituída ainda de quartzo, moscovita, biotita e, aparentemente, anfibólio. A rocha apresenta um bandamento irregular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	K/5				166		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: estrada para fazenda das Cruzes

AEROFOTO N.º 55028 Fx 70C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha escura cinza esverdeada, gnaissóide com alguns fenoblastos róseos (cor de carne), feldspáticos e constituída de sericita, moscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1150	J/6				167		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada para faz. das Cruzes</u> AEROFOTO N.º: <u>55028 Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, com feldspato cinza esverdeado, granada vermelha, sericita, piroxênio ou anfibólios e quartzo. Esta rocha tem um aspecto de charnockito.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		Metamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1230	J/6				168		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda das Cruzes</u> AEROFOTO N.º: <u>55028 Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.mar.aver.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde ocorre saprólito avermelhado de rocha gnaissóide. Ao lado aparece saprólito esbranquiçado muito caulinizado e com fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		Metamórfica	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1190	J/6					169	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda das Cruzes</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide escura, semi alterada, com grandes cristais de feldspato (pertíticos ou antipertíticos?), granulação média, com alguns minerais azulados semelhantes a quartzo, sericita, biotita, quartzo e máficos alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Gnaissóide</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
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1080	K/5					170	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à barra do córrego do Pavão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>		N55E/50SE	foliação
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora gnaisse saprolitizado, fitado a bandado, granulação média a grosseria.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Anfibólio gnaisse</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
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	L/5				171		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Visconde de Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte da estrada de rocha gnaissóide alterada, cor vermelha com muita sericita, óxido de ferro e quartzo. Ocorrem também grãos de feldspato. Texturalmente a rocha tem o mesmo aspecto da rocha observada nos afloramentos AN 166 e AN 167.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1100	L/5				172		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Visconde de Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide migmatítica com estrutura "schlieren" e dobrada, com paleossoma biotita gnáissico e neossoma quartzo-feldspático. Localmente desenvolvem-se faixas porfiroclásticas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	L/5				173		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Visconde de Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de galeria</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No leito do rio do Marimbondo aflora rocha com estruturas migmatíticas ou gnáissicas relictas muito pouco nítida. A rocha está bem recristalizada. Apresenta uma textura granular e tem um aspecto de granito. É constituída de feldspato, quartzo, biotita e sericita.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito ou gnaiss granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1130	L/6				174		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, porém, preservando estruturas gnáissicas ou migmatíticas. A rocha é bem recristalizada e apresenta textura granular. É constituída de feldspato, quartzo e biotita. Trata-se de um migmatito com estrutura nebulítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito nebulítico ou gnaiss granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1430	J/7					175	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Vale do Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u>		<u>N50E/SV (?)</u>	<u>dique de alcalina</u>
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto de granito, granulação média a grosseira, textura granular, constituída de feldspato, biotita, quartzo e anfibólio (?). A cerca de 200 m a nordeste ocorre dique de fonolito com cerca de 3 m de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitói de e dique de fo nolito.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1480	J/7					176	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>divisa entre os córregos Pavão e Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B tex. averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissica granitóide, granulação média a grosseira, granular, constituída de feldspato, biotita (anfíblio) e quartzo. Localmente, a rocha preserva a foliação gnáissica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitói de
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1420	J/7				177		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: divisa entre córregos do Pavão e do Marimbondo

AEROFOTO N.º 55026-Fx 70C-USAF

RELEVO: crista divisora

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnáissica granitóide constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse granitóide

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1370	J/6				178		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: encosta do vale do Pavão

AEROFOTO N.º 55026-Fx 70C-USAF

RELEVO: topo de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/SV	dique alcalino

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha granitóide, cor cinza clara, com uma foliação pouco nítida, granulação média a grosseira. Em afloramentos das proximidades observou-se núcleos de rocha anfibolítica preservados, dentro da rocha granitóide. Em certos locais observa-se uma conspícua foliação gnáissica mas o predomínio em toda a área é de rocha granitóide. Nas proximidades ocorre dique de rocha alcalina, com cerca de 3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granitóide

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1300	J/7				179		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do córrego do Pavão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u>		N55E/SV	dique alcalino
	RELEVO: <u>meia encosta</u>		N80W/SV	dique alcalino
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Dique de rocha alcalina decomposta, cor cinza creme, com cerca de 6 m de espessura encaixado em gnaisse granitóide, granulação média a grosseira, constituído de feldspato branco, quartzo, anfíbólio e biotita. Neste local ocorrem vários diques de rocha alcalina com alguns metros de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Gnaisse granitóide e alcalina		
	CLASSE:		
Metamórfica e ígnea	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1200	J/6				180		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>vale do córrego do Pavão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha granitóide, granulação grossa e constituída de feldspato, biotita (anfíbólio) e quartzo. A rocha apresenta uma coloração cinza e com manchas pretas.	LITOLOGIA	ROCHA:
	Granitóide		
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1180	J/6				181		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>vale do córrego do Pavão</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, granulação grosseira, constituída de feldspato branco, quartzo, biotita (anfíbólio?). Algumas faixas apresentam-se porfiroclásticas.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitói de
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1140	L/6				182		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>vale do córrego do Pavão</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, cor escura, granulação grosseira, porfiroclástica/blástica, com fenocristais ocelares sempre inferiores a 0,5 cm e alguns em torno de 1 cm ou um pouco menores bem formados. A rocha é constituída de biotita, anfíbólio?, e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiro-clástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1130	K/6					183	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>vale do córrego do Pavão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litos. e latos. B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de rocha gnaissóide de aspecto granítico com algumas bandas porfiroclásticas / blásticas, granulação média, constituída de feldspato, biotita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granítico de
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100	K/6					184	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo estrada p/vale do Pavão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55028-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>			
	SOLO: <u>litossolo orgânico</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide escura, foliada, com muita granada como porfiroclastos, feldspato cinza esverdeado. biotita, sericita e outros máficos (anfíbólio ou piroxênio). A rocha apresenta raros fenoblastos feldspáticos isolados ou constituindo corpos alongados.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse kinzigítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100	K/5					185	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a barra do córrego do Pavão

AEROFOTO N.º 55028-Fx 70C-USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: floresta e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Ao lado da estrada aflora, em saibreira, abandonada, rocha quartzosa ou "quartzito" constituído quase que essencialmente de cristais de quartzo-com contatos em mosaico, óxido de ferro. Alguma sericita e anfibólios? em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Quartzito

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1090	M/6					186	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sítio Boa Vista

AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF

RELEVO: vale encachoeirado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. e litos

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em cachoeira, afloramento de gnaiss granitóide constituído de feldspato, biotita e quartzo. Localmente apresenta bandas porfiroclásticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Gnaiss granitóide

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1030	M/5				187		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Visconde de Mauá</u>
AEROFOTO N.º <u>48674-Fx 69E-USAF</u>
RELEVO: <u>baixa encosta</u>
VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>
SOLO: <u>latossolo B text.orgânico</u>

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide heterogênea, com aspecto granítico, com grandes fenoblastos feldspáticos de até mais de 5 cm pertítico? ou anti-pertítico? e constituída ainda de quartzo, biotita e anfibólio. Localmente, apresenta foliação gnáissica conspícua.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	M/5				188		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>Visconde de Mauá</u>
AEROFOTO N.º <u>48674-Fx 69E - USAF</u>
RELEVO: <u>baixa encosta</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>latossolo B textural</u>

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos "in situ" de rocha gnaissóide com uma fração estruturação gnáissica dada por alinhamentos de palhetas de biotita, constituída ainda de feldspatos e quartzo. A granulação é média e a rocha tem um aspecto granítico.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1010	M/5				189		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a nordeste de Visconde de Mauá

AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF

RELEVO: sopé de encosta

VEGETAÇÃO: floresta

SOLO: litossolo orgânico

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide com textura tendendo à isotropia, granulação média, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, sericita e minerais esverdeados c/ aspecto de diopsídio ou hiperstênio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Anfibólio gnaissse

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	M/5				190		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a nordeste de Visconde de Mauá

AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso c/vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide com tendência à isotropia, constituída de quartzo, biotita, anfibólio, sericita e grandes cristais de feldspato, cor rosada. Trata-se de um anfibólio gnaisse feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Anfibólio gnaisse

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000	M/5				191		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo ao córrego da Iajinha AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF RELEVO: vale largo VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: litossolo	TECTÓNICA	ATITUDE N85E/45SE	ESPECIFICAÇÃO foliação

DADOS GEOL.

Afloramento às margens do rio Preto de rocha gnaissóide com foliação conspícua, cor cinza escura, granulação fina a média, constituída de quartzo, biotita, granada e feldspatos ocelares ou não, e às vezes constituindo fenoblastos. A feição porfiroclástica não é muito evidente nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-gnaisse CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	---

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	N/5				192		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: estrada para fazenda Paulista AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF RELEVO: vale entre morros VEGETAÇÃO: floresta e pastagem SOLO: litossolo	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide cinza escura, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, granada em cristais de até 1 cm ocelares, sericita e anfibólio ou piroxênio. A rocha parece conter cordierita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-anfibólio granada 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
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1080	N/5				193		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Paulista

AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF

RELEVO: baixa encosta

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo e coluvial

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos "in situ" de rocha granitóide com grandes fenoblastos feldspáticos de até mais de 5 cm, alongados, com macla de "carlsbad" em grande quantidade e aleatoriamente distribuídos em mesóstase contendo biotita, anfibólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1020	N/4				194		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo entrada para
fazenda Paulista

AEROFOTO N.º 48674-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha de caráter híbrido, granulação grosseira, com estrutura "schlieren" e constituída de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato se distribui também em bandas irregulares e retorcidas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissóide

CLASSE: Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
990	N/4				195		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Prox. Faz. Visconde de Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha escura, granulação fina a média, constituída de biotita, quartzo, piroxênio, sericita, minerais esverdeados. (diopsídio?). A rocha é isotrópica e trata-se de um membro da suite charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse charnockítico
	UNIDADE ESTRAT. <u>Lâmina</u>		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000	N/4				196		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Prox. à Faz. Visconde de Mauá</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>sopé de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO <u>Latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide granulação média a grosseira e bandas de granulação mais fina. constituídas de anfibólio, e quartzo porém com textura granular e bandas grosseiras constituídas de quartzo, feldspato e, aparentemente, cordierita. Trata-se de uma rocha híbrida aparentemente com paleossoma charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
						197	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>sopé de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Em Itatiaia, grande afloramento de rocha com aspecto granítico, granulação grosseira, feldspatos potássicos com macla de "carlsbad", de até mais de 2 cm, biotita e quartzo intersticial.	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
002						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/8					198	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Granja Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		N60E/75SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural averm.</u>			

DADOS GEOL.	Rocha muito silicificada, cataclástica, com quartzo e calcedônia, foliação ou laminação conspícua e faixas mais feldspáticas com aspecto de milonito gnaisse. A rocha é constituída de quartzo e feldspato e tem um aspecto de leptinito. Ocorrem também faixas constituídas essencialmente de quartzo e limonita.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito/ milonito gnais se brechóide com calcedônia
	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					2	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2440	D/8				199		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próx.ent. Parq. Nac. do Itatiaia, Pico das Ag. Negras</u> AEROFOTO N.º <u>74026-Fx-72F-USAF</u> RELEVO: <u>topo de encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Próximo à portaria do Parque Nacional do Itatiaia afloramento de rocha fina, porfirítica, com fenocristais ripáceos de feldspato, cor cinza, granulação fina a afanítica. Trata-se de um tinguaito ou brecha magmática.	LITOLOGIA	ROCHA: Tinguaito ou brecha magmática
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2820	C/8				200		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Ent. do Parq. do Itatiaia próx. Pico das Agulhas Negras</u> AEROFOTO N.º <u>74026-Fx-72 F-USAF</u> RELEVO: <u>topo de encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Rocha de granulação muito fina, fraturada, semi-alterada, cor cinza. Trata-se de tinguaito. Já próximo à estrada aflora rocha de granulação média a grosseira com feldspato e piroxênio ou anfibólio, parcialmente cloritizados. Ocorre também quartzo em pequena proporção. Provavelmente trata-se de um nordmarkito.	LITOLOGIA	ROCHA: tinguaito e nordmarkito
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2340	C/7				201		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: Estrada do Parque Itatiaia próx. Pico Agulhas Negras AEROFOTO N.º 74026-Fx-72-F-USAF RELEVO: topo de encosta VEGETAÇÃO: arbustiva - pastagem SOLO: litossolo	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Rocha cinza, de granulação muito fina e muito fraturada. No topo do morro ocorre rocha cinza, granulação média, com muito feldspato, anfibólio parcialmente cloritizado e um pouco de quartzo (nordmarkito).	LITOLOGIA	ROCHA: nordmarkito CLASSE: ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2300	C/7				202		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: Estrada para o Pico das Agulhas Negras AEROFOTO N.º 74026-Fx-72-F-USAF RELEVO: topo de encosta VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva SOLO: litossolo	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha de granulação fina, muito fraturada e semi-alterada. Pode ser tinguaito ou micro-brecha magmática.	LITOLOGIA	ROCHA: tinguaito ou micro-brecha magmática 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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2360	C/7				203		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada para o Pico das Agulhas Negras</u> AEROFOTO N.º <u>74026-Fx-72 F-USAF</u> RELEVO: <u>topo de encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No caminho lateral ocorre rocha sienítica, granulação fina, localmente com fragmentos visíveis de rocha de mesma composição e fenocristais de feldspato (brecha magmática).	LITOLOGIA	ROCHA:	brecha magmática
	CLASSE:		ígnea	
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2360	C/7				204		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada para o Pico das Agulhas Negras</u> AEROFOTO N.º <u>74026-Fx-72 F-USAF</u> RELEVO: <u>topo de encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha cinza esverdeada, muito fraturada, fresca, com fragmentos de rocha afanítica mais escura, minerais vítreos verdes e sulfetos. Trata-se de uma brecha magmática.	LITOLOGIA	ROCHA:	brecha magmática
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2320	C/7				205		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Estrada para Pico das Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 74026-Fx-72F-USAF

RELEVO: topo de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento no corte da estrada de rocha fresca cinza escura esverdeada, com fragmentos de calcêdônia e cristais de feldspato. Trata-se de uma brecha magmática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: brecha magmática

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2240	C/7				206		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Estrada para Pico das Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 74026-Fx-72 F/USAF

RELEVO: alta encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha alcalina, granulação fina, bastante fraturada, com grandes feldspatos eudrais ou em fragmentos. Localmente, a grande quantidade de feldspatos da rocha tem aspecto de sienito de granulação média. O contato entre a brecha e a rocha sienítica está nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: brecha magmática

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2240	B/7				207		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: estrada para o Pico das Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 74026-Fx-72, F-USAF

RELEVO: alta encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha sienítica fresca, cor cinza, granulação grosseira, composta de feldspato cinza, biotita e quartzo (?). Nordmakito.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: nordmarkito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2100	B/7				208		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Pico das Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 74026-Fx-72; F-USAF

RELEVO: vale em alta encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha sienítica alterada, cor esbranquiçada, composta quase que essencialmente de feldspato caulinizado e biotita. A rocha não contém quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1920	A/8				209		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Alto da Serra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74026-Fx-72 F-USAF</u>		<u>N55E/35SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>alta encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha quartzosa muito foliada, com minerais esverdeados e quartzo, com estrutura "flaser". Trata-se de um blastomilonito quartzoso.	LITOLOGIA	ROCHA:
			blastomilonito
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1530	B/8				210		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>-faz. APM-2</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74024-Fx-72 F-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucaliptos</u>			
	SOLO: <u>láteros. B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Na estrada lateral encontra-se solo com blocos "in situ" de rocha quartzosa sacaroide, granulação fina e bastante foliada.	LITOLOGIA	ROCHA:
			quartzito
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	N/13				211		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. entrada para Penedo na rod. Presidente Dutra</u> AEROFOTO N.º: <u>55050-Fx-69 F-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto c/pequ. colinas</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada com frente para a Polícia Rodoviária na Rodovia Presidente Dutra, onde aflora seqüência sedimentar constituída de arenito grosso, médio (granulação areia grossa a areia média) feldspático, com matriz argilosa e bem estratificado. Localmente, passa a arenito conglomerático.	LITOLOGIA	ROCHA:	arenito
	CLASSE:		sedimentar	
	AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	N/13				212		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Polícia Rod. Rod. Presidente Dutra</u> AEROFOTO N.º: <u>55050-Fx-69 F-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto c/colinas baixas</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada seqüência sedimentar constituída por dois estratos. O inferior cor cinza esverdeada, arenítico-feldspático, granulação areia grossa, mal selecionado com grãos de feldspato de até 3 mm, matriz arenosa; o superior de cor creme amarelada arenítico com matriz argilosa.	LITOLOGIA	ROCHA:	arenito
	CLASSE:		sedimentar	
	AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	M/13					213	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. do Rio Bonito</u>	TECÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55050 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar com estratos indicativos de ambientes diferentes. De baixo para o topo ocorre arenito fino, matriz argilosa, ocorrendo também lente de arenito mais grosseiro, creme com indícios de feldspatos decompostos. Cortando os estratos encontra-se um nível conglomerático - quartzoso com espessura de 10 a 30 cm. Acima deste nível aparece um nível arenítico castanho, matriz argilosa, grãos de quartzo subangulosos, bem selecionados e granulometria areia média a fina.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">arenito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	M/13					214	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Faz. do Rio Bonito</u>	TECÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55050-Fx-69-F-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar com nível de cascalho de seixos de quartzo bem arredondados. Os seixos, às vezes, se acumulam em bolsões. Acima deste nível ocorre arenito castanho com grãos de quartzo angulosos a subangulosos. Abaixo do nível de cascalho ocorrem sedimentos argilosos (feldspatos?) decompostos, cor creme e avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">sedimentos e arenito</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <p style="text-align: center;">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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	M/13					215	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Rio Bonito cortado pela Rod. Presidente Dutra</u> AEROFOTO N.º <u>55050-Fx-69-F-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e solo</u> SOLO: <u>aluvião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Nas margens do rio Bonito depositam sedimentos finos, arenosos, nas bordas com grãos de quartzo, mica e fragmentos de rocha. No leito depositam cascalho e areia grossa. O rio recorta arenito castanho, granulação média, mal selecionado, com grãos de quartzo angulosos a subangular.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimentos e arenitos
			CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	L/14					216	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u> próx. à faz. Tamborideguy</u> AEROFOTO N.º <u>55050-Fx-69-F-USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto c/colinas baixas</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Às margens do leito da estrada de ferro ocorre nível de cascalho com seixos de quartzo mal selecionado, com dimensões de seixos pequenos a seixos grandes, arredondados a bem arredondados. Sobre este nível, que forma bolsões e lentes de até mais de 1 m de espessura, ocorre arenito cinza a castanho com fragmentos de quartzo angulosos a sub-angulosos, em matriz argilo-arenosa. Granulação areia fina a média.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimentos e arenito
			CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	L/14					217	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. ao Posto Itatiaia na Rod. Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 55050-Fx-69, F-USAF

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Seqüência sedimentar de conglomerado com seixos de quartzo de dimensões pequenas a média, seleção regular, arredondados a bem arredondados, com matriz areno-argilosa que às vezes se isola como leitos de arenito com grãos de quartzo subangulosos a sub-arredondados e granulometria - areia média castanha amarelada. A espessura da seqüência no corte é de cerca de 4 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimentos

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	K/14					218	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Itatiaia, na Rodovia Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 55024-Fx-70, C-USAF

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora nível de conglomerado arcoseano, intercalado em arenito feldspático grosso ou arcósio e níveis de arenito fino feldspático e siltito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado arcoseano/arenito e siltito

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	K/14				219		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Itatiaia, próximo à Redo
via Presidente Dutra
 AEROFOTO N.º 55050-Fx-70 C-USAF
 RELEVO: vale aberto c/colinas baixas
 VEGETAÇÃO: pastagem (loteamento)
 SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sedimentar saprolitizada, cores creme e rosa, constituindo seqüência de arenito feldspático fino e siltitos com intercalações de arenitos feldspáticos, grosseiros e blocos, seixos e "boulders" arredondados de rocha sienítica, granulação média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

arenito feldspático e siltito

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	J/15				220		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Itatiaia, na rodovia Presidente Dutra
 AEROFOTO N.º 55024-Fx-70 C-USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latos. B text. avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sequência sedimentar exposta no corte, apresentando mais de 10 m de espessura, tendo na base conglomerado polimítico com seixos e "cobbles" de quartzo, rocha sienítica, blastomilonito, argilitos e fragmentos de quartzito. No conglomerado são encontradas ainda bolas e lentes de argilito cinza. Acima deste, ocorre arenito feldspático com duas intercalações de argilito cinza. Esses estratos têm espessura de 1 a 2 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

conglomerado, arenito e argilito

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	G/15				221		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Bárbara- próx. Rib. da Água Branca na Dutra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70, C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso e vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No grande corte da estrada aflora brecha de talus com matações de rocha sienítica de dimensões de cimétricas, arredondados e envolvidos por matriz quartzo-feldspática grosseira mal selecionados.	LITOLOGIA	ROCHA:
			brecha de talus
			CLASSE:
			sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	G/14				222		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. Rib. da Água Branca na Rod. Pres. Dutra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/ vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>lato.B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora sedimento clástico com fragmentos e seixos de quartzo e matações e blocos de rocha sienítica. A matriz é feldspática e o sedimento não apresenta estratificação Trata-se de um conglomerado com matriz arcoseana ou grauvaqueana.	LITOLOGIA	ROCHA:
			conglomerado
			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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	G/14				223		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Ribeirão da Água Branca na Rod. Presidente Dutra</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71'B-USAF</u>	<u>subhorizontal</u>	<u>acamamento</u>
		RELEVO: <u>sopé de encosta de colina</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>		
		SOLO: <u>latos. B. textural</u>		

DADOS GEOL.	Corte onde se percebe contato brusco entre arenito fino, cinza esverdeado, com grãos de quartzo angulosos a subangulosos, fragmentos de mica e feldspato, com seixos e grânulos de quartzo dispersos e conglomerados com matações e seixos de rocha sienítica, quartzo e gnaïsse.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA:	arenito e conglomerado
CLASSE:	sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/14				224		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. entrada para granja Valparaíso na Rod. Pres. Dutra</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71'B-USAF</u>	<u>N65E/70SE</u>	<u>foliação catacl.</u>
		RELEVO: <u>sope de encosta</u>	<u>N40E/SV?</u>	<u>dique de traquito ou fonolito</u>
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaïssóide cataclástica, por firoclástica, alterada, hibridizada, com porções quartzo-feldspáticas e cortado por dique de rocha alcalina com cerca de 3 m de espessura, alterada e afanítica.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA:	gnaïsse híbrido gnaïsse cataclástico e dique de alcalina
CLASSE:	sedimentar e ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

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

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. Engenheiro Passo na Rod. Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 12778-Fx-71 B-USAF

RELEVO: sopé de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55-65E/70SE a SV</u>	<u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha gnaissóide escura, com foliação cataclástica conspícua e hibridizada, termos quartzo-feldspáticos róseos com estrutura de fluxo, quartzo em estrutura "flaser" retorcida e fenoclastos feldspáticos de até 0,5 cm. A foliação é dada por palhetas de biotita e aparentemente cristais de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	F/15				226		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. Engenheiro Passos na Rod. Presidente Dutra

AEROFOTO N.º 12778-Fx-71 B-USAF

RELEVO: sopé de encosta, vale aberto

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50E/SV</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide hibridada, com bandas quartzo-feldspáticas, com cristais de granada avermelhada de até 0,5 cm e com predomínio de quartzo e com bandas escuras porfiroblásticas com estrutura de fluxo e constituída de biotita, quartzo, anfibólio (?) e granada. Trata-se de um migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	K/14				227		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale largo aplainado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>aluvião</u>			

DADOS GEOL.	No leito do riacho encontra-se nível de blocos arredondados de rocha alcalina recobertos por sedimentos castanhos, muito decompostos, arenosos, mal selecionados.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sedimentos</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sedimentar</div>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	K/14				228		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada de ferro encontra-se colúvio com grandes blocos arredondados de rocha alcalina, de granulação média a grosseira. Também, a rocha alterada é rocha sienítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">colúvio</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sedimentar</div>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/14				229		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao córrego Santo Antônio, na est. p/Parque Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta de colina</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Na colina ao lado do córrego Santo Antônio ocorrem blocos "in situ" de rocha alcalina com nefelina em porção superior a 10%, feldspato, mica abundante e piroxênio ou anfibólio cor preta esverdeada. A rocha apresenta granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">sienítica nefelina</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">ígnea</p> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	J/14				230		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. à Granja Primavera em Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u> RELEVO: <u>sopé de colina</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textura</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Em cava próxima à estrada de ferro aflora sedimento coluvial com blocos arredondados de rocha sienítica, envolvidos por matriz mal selecionada argilo feldspática, cor esbranquiçada.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">colúvio</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p> 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					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/14				231		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. a Granja Primavera em Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Subindo-se por caminho chega-se a um depósito de talus em leito de riacho com blocos de foiaito e nefelina, sienitos envolvidos por matriz feldspática. O substratum rochoso está nas proximidades	LITOLOGIA	ROCHA: depósito de ta lus
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/13				232		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. estrada p/ Parque do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta-vale recortado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de rocha sienítica na encosta de colina. O solo é marrom amarelado. A rocha apresenta feldspato, piroxênio e alguma nefelina. Trata-se de um pulaskito.	LITOLOGIA	ROCHA: pulaskito
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/13				233		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. estrada p/ Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70°C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em meia encosta próximo à mata correm grandes blocos de rocha sienítica, granulação média a grosseira, cor cinza constituída de feldspato cinza, piroxênio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	CLASSE:		ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	J/13				234		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Sanatório Militar na estrada p/Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70°C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso em baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B. textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha sienítica em colinas. O solo é marrom amarelado. A rocha apresenta feldspato cinza piroxênio, olivina e titanita. O feldspato predomina largamente.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/13				235		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Sanatório Militar na estrada Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u> RELEVO: <u>baixa encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u> SOLO: <u>latossolo amarelo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora saprólito de rocha sienítica cor esbranquiçada a rosada. O saprólito não apresenta quartzo.	TECTÓNICA	ROCHA: sienítica saprolitizada
		UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
790	J/12				236		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Vista Linda</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Na estrada da Fazenda Vista Linda encontram-se blocos de brecha magmática, granulação fina a afanítica, com fragmentos de rocha mais escura. Estes blocos estão sobre solo muito argiloso, cor amarelada.	TECTÓNICA	ROCHA: brecha magmática
		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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
770	J/12				237		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Vista Linda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70-C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural e coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego grandes blocos de rocha sienítica, cor cinza, granulação grosseira e constituída quase que essencialmente de feldspato cinza e piroxênio ou anfibólio em pequena proporção e aparentemente nefelina cor cinza.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/12				238		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Estrada para faz. Vista Linda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70-C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial e Lat.B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em pequena cachoeira ocorrem grandes blocos de rocha sienítica cor cinza, granulação grosseira, constituída de feldspato cinza e nefelina? cinza escura, em proporção superior a 10%. Ocorrem também minerais máficos.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	J/12				239		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estr. fazenda Vista Linda</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024 Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha sienítica sa prolitizada, cor esbranquiçada, muito feldspática; granulação grosseira, com minerais de cor rosa púrpura, argilosos em fraturas. A granulação é grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA:	sienítica sa-prolitizada
	CLASSE:		ígnea	
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1030	I/11				240		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Hotel Simon no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70-C-USA</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta lat. de encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ao lado do Hotel Simon, ocorrem blocos de rocha sienítica grosseira bauxitizada. Trata-se de um colúvio com blocos de rocha sienítica.	LITOLOGIA	ROCHA:	colúvio
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
960	I/11				241		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Hotel Simon no Par' que Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na estrada para o Hotel Simon, corte de estrada onde ocorre saprólito de rocha alcalina grosseira, com blocos da mesma rocha, constituída de feldspato e bastante nefelina. A rocha pode ser considerada um nefelina-sienito.	LITOLOGIA	ROCHA: nefelina-sienito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1010	H/11				242		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Hotel Simon no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de meia encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na curva da estrada ocorre rocha sienítica saprolitizada, esbranquiçada, com feldspatos caulinizados em porcentagem superior a 70% e minerais máficos parcialmente sericitizados e transformados em óxido de ferro.	LITOLOGIA	ROCHA: sienítica saprolitizada
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1080	H/11				243		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego da Maromba no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de meia encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	No rio Campo Belo aflora rocha sienítica grosseira com muito feldspato, >(70%) piroxênio, nefelina e titanita. A rocha tem aspecto de pulaskito.	LITOLOGIA	ROCHA: sienítica (pulaskito)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1300	H/10				244		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego da Maromba no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55026-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na cachoeira Véu da Noiva aflora rocha sienítica grosseira com > 70% de feldspato, algum piroxênio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: sienítica
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1070	H/11				245		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Hotel Ipê no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Ex-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encostas</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Próximo à entrada do Hotel Ipê ocorre saprólito de rocha sienítica e blocos arredondados de rocha sienítica cor cinza com piroxênios e nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica saproilitizada</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
900	I/12				246		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Rio Campo Belo no Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Ex-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encostas</u>			
	SOLO: <u>coluvial</u>			

DADOS GEOL.	Na curva da estrada, afloramento de rocha sienítica cinza, granulação muito fina mas ainda visíveis feldspato, nefelina e piroxênio.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
840	I/12				247		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Museu do Parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales rec. em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de meia encosta</u> SOLO: <u>litossolo marron avermelha do</u>			

DADOS GEOL.	No. corte da estrada próximo ao Museu do Itatiaia ocorre saprólito de rocha sienítica granulação - grosseira. No piso da estrada aflora rocha decomposta parcialmente bauxitizada.	LITOLOGIA	ROCHA: sienítica saprolitizada
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
850	I/12				248		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Parque Nacional do Itatiaia, próximo ao Museu</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-70 C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales rec. em meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de encosta coluvial</u> SOLO:			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha sienítica grosseira, cor cinza, constituída essencialmente de feldspato - cinza, piroxênio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: sienítica
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
940	F/11					249	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Hotel Repouso Itatiaia no
Parque Nacional do Itatiaia
 AEROFOTO N.º 55024-Fx-70 C-USAF
 RELEVO: vales rec. em meia encosta
 VEGETAÇÃO: floresta artificial e natu
ral
 SOLO: coluvial

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos de rocha sienítica grosseira com cristais de piroxênio de até mais de 2 cm dispersos em massa de feldspatos cinza, centimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

colúvio

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
940	I/12					250	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Estrada para o Hotel Re-
pouso Itatiaia
 AEROFOTO N.º 55024-Fx-70 C-USAF
 RELEVO: vales em meia encosta
 VEGETAÇÃO: floresta latifoliada de
encosta
 SOLO: coluvial

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos de rocha sienítica de granulação grosseira, cor cinza, constituída de feldspato, piroxênio, nefelina e titanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

colúvio

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	I/12				251		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia próx.entr.hotel Repouso Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-FX 70C-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vales</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada de encosta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Solo coluvial com grandes blocos de rocha sienítica, granulação grosseira com muita nefelina, numa proporção próxima à de feldspato cinza. A rocha contém também biotita.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: <p style="text-align: center;">colúvio</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	I/12				252		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>parque nacional do Itatiaia próx.entr.hotel Repouso Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USAF</u> RELEVO: <u>vales em meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Grande afloramento de rocha sienítica de um lado da estrada com muito nefelina rosada, feldspato e piroxênio, granulação grosseira. Ocorre também rocha com nefelina cinza e dique de fonolito cinza afanítico com espessuras cerca de 1 cm.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: <p style="text-align: center;">sienítica e dique de fonolito</p> CLASSE: <p style="text-align: center;">ígnea</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
670	I/12						253

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Hotel Cabanas no parque Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USAF</u> RELEVO: <u>vales em meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha sienítica cinza grossa, constituída de feldspato cinza, feldspato de (?) cinza esverdeada em grande quantidade. Cerca de 20% a 50%, piroxênio. Alguns cristais de feldspato atingem até 3 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
1140	H/11						254

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u> próx. Cachoeira Vêu da Noiva</u> AEROFOTO N.º <u>55026-Fx 70C-USAF</u> RELEVO: <u>vales em meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha sienítica, granulação média, cor cinza, constituída de feldspato, biotita, anfibólio ou piroxênio e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1860	G/10				255		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Macieiras - trilha p/Pico das Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 12776 Fx 71B USAF

RELEVO meia encosta c/vales

VEGETAÇÃO: ciprestes e cerejeiras

SOLO: latossolo B text. argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No abrigo das Macieiras ocorre rocha sienítica grosseira, decomposta, em saprólito esbranquiçado. Ocorre também solo argiloso bastante plástico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1730	G/11				256		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: antena da TV Globo no Parque Nacional do Itatiaia

AEROFOTO N.º 12776-Fx 71B-USAFA

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: coluvial

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha sienítica alterada, parcialmente bauxitizada, granulação grosseira, muito feldspática.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1750	G/11				257		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>estrada para torre de TV no parque Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha sienítica fresca, cor cinza, granulação média a grosseira, constituída de feldspato cinza, biotita, piroxênio ou anfibólio e titanita.	TECTÓNICA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.	TECTÓNICA	LITOLOGIA
		LITOLOGIA	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1830	G/11				258		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>estrada p/torre de TV no Parque Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u> SOLO: <u>coluvial (bauxita)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Neste ponto ocorrência de bauxita pesquisada. A bauxita ocorre por uma extensão de centenas de metros. Nas proximidades aflora rocha sienítica, granulação grosseira, constituída de feldspato cinza, piroxênio ou anfibólio, titanita e alguma nefelina	TECTÓNICA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.	TECTÓNICA	LITOLOGIA
		LITOLOGIA	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1830	G/10				259		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/torre de TV no</u> <u>parque Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vales</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha sienítica cinza, grosseira, com muito feldspato cinza, anfibólio ou piroxênio, alguma nefelina e titanita. Pela composição trata-se de um pulaskito.	LITOLOGIA	ROCHA:	pulaskito
	CLASSE:		ígnea	
	AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1830	G/10				260		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo pousadas das Ma</u> <u>cieiras no P.N.do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776 Fx 71B USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vales</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta</u> SOLO: <u>coluvial</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha sienítica cinza, grosseira, parcialmente alterada, constituída de feldspato, piroxênio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA:	sienítica
	CLASSE:		ígnea	
	AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1700	G/10				261		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. à Pousada das Macieiras no P.N. do Itatiaia

AEROFOTO N.º 12776-Fx 71B-USAF

RELEVO: meia encosta c/vales

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: coluvial

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora solo orgânico muito preto, turfáceo, sobre rocha alcalina alterada sa prolitizada, cor amarela. Próximo a córrego a flora rocha sienítica cinza, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1660	G/10				262		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Pousada das Macieiras no P.N. do Itatiaia

AEROFOTO N.º 12776-Fx 71B-USAF

RELEVO: meia encosta c/vales

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: coluvial

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos de rocha sienítica, cor cinza, granulação grosseira. No corte da estrada ocorre sa prólito da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1580	G/10					263	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em curva apertada da estrada ocorrem grandes blocos de rocha sienítica em solo argiloso. A rocha é grosseira a média, cor cinza e constituída de feldspato, piroxênio ou anfibólio, biotita, titanita e alguma nefelina. Trata-se de pulaskito.	LITOLOGIA	ROCHA:
			pulaskito
	CLASSE:		ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1530	G/11					264	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia, próx. Posto de Meteorologia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recort</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de meia encosta</u>			
	SOLO: <u>latossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha sienítica de granulação grosseira, cor cinza, constituída de feldspato cinza, anfibólio ou piroxênio, biotita, titanita e alguma nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1460	H/11					265	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia</u> <u>próx. torre de TV</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u>			
	SOLO: <u>latossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha sienítica, cor cinza, granulação grosseira. Constituída de feldspatos - cinza, biotita, anfibólio (?), olivina 10%, titanita. Trata-se de um nefelina sienito.	LITOLOGIA	ROCHA:
			nefelina-sienito
	CLASSE:		ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1270	H/11					266	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia</u> <u>-próx. torre de TV</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha sienítica em solo argiloso amarelado. A rocha é constituída de feldspato cinza, biotita, titanita e nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1190	H/10				267		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional Itatiaia</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento e grandes blocos de rocha sienítica no leito do rio. A granulação é grosseira e a rocha é constituída de feldspato, biotita, anfibólio ou piroxênio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	CLASSE:		ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1300	N/10				268		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>parque Nacional do Itatiaia</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx 71B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No leito do rio, afloramento e grandes blocos de rocha sienítica de granulação grosseira, cor cinza e constituída de feldspato cinza, piroxênio ou anfibólio, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
360	J/13					269	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. Sanatório Militar </u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u> 55024-Fx 70C-USAF </u>			
	RELEVO: <u> baixa encosta </u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem e floresta ↑ </u>			
	SOLO: <u> latossolo B textural </u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada próximo ao Sanatório Militar ocorre rocha sienítica grosseira saprolitizada, sobre a qual se assentam blocos da mesma rocha muito grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
830	I/13					270	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. Sanatório Militar </u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u> 55024-Fx 70C-USAF </u>			
	RELEVO: <u> baixa encosta c/vales recortados </u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem e floresta </u>			
	SOLO: <u> latossolo B textural </u>			

DADOS GEOL.	Solo muito argiloso, marron amarelado, com blocos de rocha sienítica grosseira com dimensões métricas.	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		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
810	I/13					271	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Sanatório Militar</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USA F</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte da estrada de rocha sienítica alterada, constituída quase que essencialmente de feldspato. Ocorrem também minerais argilosos avermelhados.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	I/13					272	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Sanatório Militar</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024 Fx 70C USA F</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text.ecolúvio</u>			

DADOS GEOL.	Na meia encosta do morro ocorrem grandes blocos de rocha sienítica, cor cinza, granulação grosseira e constituída de feldspato, piroxênio ou anfibólios, nefelina e titanita.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</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		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
830	I/13				273		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Sanatório Militar</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. e colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Nas proximidades do sítio, no corte da estrada, ocorre solo coluvial marrom claro, com blocos e fragmentos arredondados de rocha sienítica grossa, em geral, alterados.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">solo</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	J/13				274		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. Sanatório Militar</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. e colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento e blocos dispersos no topo de morro de rocha sienítica, cor cinza, granulação grossa e constituída de feldspato cinza, piroxênio ou anfibólio e titanita. A nefelina é muito escassa.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">sienítica</p>
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/14					275	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024-Fx 70C-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>vales alvedares c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text.mar.claro</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada de ferro onde aflora rocha sedimentar clástica, granulação areia grossa, cores creme, cinza e rosa, mal selecionada grãos subarredondados de quartzo, predominando largamente grãos de feldspato. Ocorre também mica e a rocha pode ser considerada um arcósio.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento arenoso
			CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	N/12					276	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/Penedo (Resende)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. claro</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre rocha sedimentar conglomerática, com seixos de quartzo e rocha alcalina, subangulosos a subarredondados. Sobre este conglomerado ocorre rocha sedimentar decomposta amarelada, argilo-arenosa, granulação fina a areia média.	LITOLOGIA	ROCHA: conglomerado
			CLASSE: sedimentar
			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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	N/12				277		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>estrada p/Penedo (Resende)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO <u>vale aberto c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte onde aflora arenito feldspático muito decomposto, granulação areia média, com grãos de quartzo e feldspato, preservando-se apenas os grãos de quartzo. Os de feldspato aparecem com argila esbranquiçada dispersa entre os grãos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA:	
			arenito feldspático	
			CLASSE:	
			sedimentar	
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	M/12				278		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>estrada para Penedo (Resende)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO <u>vale aberto c/colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No piso da rua ocorre rocha sedimentar arenosa, muito decomposta, cor marrom, amarelada, com matriz argilosa abundante e clásticos de quartzo subangulosos. A granulação é areia média.	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	M/11					279	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: estrada p/Penedo (Resende)

AEROFOTO N.º 48676-Fx 69E-USAF

RELEVO: sopé de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem e floresta

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora, junto ao piso, blocos "in situ" de rocha de aspecto máfico muito alterada, cor ocre, onde ainda se preservam as formas dos cristais de piroxênio ou anfibólio que são largamente predominantes. A granulação é média a fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Diabásio

CLASSE:
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	M/11					280	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Penedo (Resende)

AEROFOTO N.º 48676-Fx 69E-USAF

RELEVO: sopé de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem e floresta

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande corte na estrada onde ocorre rocha saprolitizada. O predomínio é de um gnaiss de aspecto xistoso com foliação um pouco retorcida e onde se percebem silimanita, quartzo e localmente grafita. Esparsamente percebem-se bandas quartzosas com dobras apertadas. Pode-se observar também alguns núcleos e bandas anfibolíticas com raras porções preservadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
gnaisse xistoso

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/11				281		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Penedo (Resende)</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>baixa encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	--	-----------	--	--

Afloramento de rocha fresca, cor escura, porfiro blástica, de aspecto xistoso, constituída quase que essencialmente de anfibólio e biotita. Algumas formas oclares centimétricas são agregados de quartzo, outras são feldspatos que podem atingir até mais de 5 cm. A rocha apresenta também minerais esverdeados alterados em óxido de ferro e moscovita. Alguns fenoblastos feldspáticos têm inclusas palhetas de biotita.

LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse xistoso porfiro-blastico
	CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	M/11				282		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Penedo (Resende)</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>baixa encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u> SOLO: <u>latos. B text. e colúvio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	--	-----------	--	--

No corte da estrada ocorrem blocos "in situ" de rocha cataclástica gnaissóide, com fenoclastos de até mais de 2 cm. Alguns se agregam constituindo formas estiradas. A foliação cataclástica é conspicua e a mesóstase é mais abundante que os fenoclastos. A rocha é quartzosa e contém ainda biotita anfibólio e, aparentemente, grafita.

LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse cataclástico (milonito gnaisse)
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	M/11				283		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Penedo (Resende)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e floresta</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide de aspecto xisto- so, porfiroblástica, com fenoclastos feldspáticos- cinza esverdeados em mesóstase de granulação fi- na, constituída de quartzo, biotita e anfibólio. O corre também sericita como produto de alteração.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaissóide por- firoclástica de aspecto xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	L/11				284		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Penedo (Resende)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx 69E-USAF</u>		N/55E/SV a 45SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>baixa encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de encosta e pas- tagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo e colúvio</u>			

DADOS GEOL.	Na área do Montanas Termas Hotel ocorre aflora- mento de rocha cataclástica, granulação fina, gra- nular, cor esbranquiçada, quartzosa, com bandas- tipicamente porfiroclásticas. A rocha tem um as- pecto de milonito ou protomilonito e está altera- da.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	L/10					285	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Penedo (Resende)

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: baixa encosta

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: latossolo B text. e colúvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/80SE a SV</u>	<u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento no rio encachoeirado de rocha gnaissóide porfiroblástica, com fenoclastos raros e dispersos alojados na foliação cataclástica. Esses fenoblastos podem se acumular originando bandas. Às vezes a rocha é quartzosa e mais clara, mas em geral trata-se de uma rocha escura esverdeada, constituída de anfibólio, biotita, quartzo, minerais esverdeados que podem ser piroxênio e feldspato. As faixas mais quartzosas contêm diminutos cristais de granada. A rocha escura contém sulfetos e carbonatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaissóide porfiroblástica

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	L/10					286	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda das Três Cachoeiras

AEROFOTO N.º 48676 69E Fx USAF

RELEVO: baixa encosta

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: latossolo B text. e colúvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/SV</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide porfiroblástica com foliação conspícua. A dimensão dos fenoclastos, em grande número, é superior a 1 cm alcançando alguns cerca de 5 cm, dando à rocha um aspecto de migmatito oftalmítico. A mesóstase apresenta granulação fina e é constituída de biotita, quartzo e anfibólio e grafita (?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

migmatito oftalmítico ou gnaisse porfiroblástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	K/10					287	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. Faz. das Três Cachoeiras

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: colúvio e latos. B text.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Nesse ponto da estrada recente, aberta no meio da mata para loteamento, ocorre colúvio com matações arredondados de rocha alcalina envolvidos por solo homogêneo marrom amarelado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: colúvio

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	L/10					288	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. das Três Cachoeiras

AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: floresta de encosta

SOLO: colúvio e latos. B text.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte antigo da estrada aflora rocha gnaissóide alterada, cor cinza com grandes fenoblastos - feldspáticos de mais de 1 cm, esparsos em mesóstase de granulação fina de biotita, anfibólio e quartzo. Trata-se de um gnaisse porfiroclástico ou migmatito oftalmítico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroclástico ou migmatito oftalmítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	L/10				289		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. das Três Cachoeiras
 AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: meia encosta
 VEGETAÇÃO: floresta de encosta
 SOLO: latos. B text. e colúvio

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/60SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide laminada, com aspecto cataclástico, com lâminas de espessuras milimétricas quartzo-feldspáticas em mesóstase também orientada a quartzo, biotita e anfibólio. A rocha é bastante quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaissóide
cataclástico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	M/11				290		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: casa de Pedra (Recreio dos Adventistas)
 AEROFOTO N.º 48676 Fx 69E USAF
 RELEVO: baixa encosta
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B text.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Nas margens do riacho aflora nível de colúvio, constituído de boulders decimétricos de rocha alcalina, arredondados, sob nível de sedimento-argilo arenoso cor castanha, granulação areia média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

colúvio e sedimento arenoso

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	N/12					291	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. Granja Rocha Klatz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale plano alveolar</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>higrófila e floresta arti</u> SOLO: <u>ficial hidromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Em zona semi-pantanososa bastante plana, ocorre se- dimento cor marrom escura, areno-argiloso, com grão de quartzo angulosos a subarredondados en- volvidos por matriz argilosa com alta percenta- gem de matéria orgânica. A granulação é areia mé- dia a areia fina.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento areno- argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	M/13					292	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. do Rio Bonito</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em antiga escavação ocorre arenito feldspático decomposto, cores creme amarelada a rosa, com poucos grãos de quartzo. O material, na maior parte, constitui-se de argila proveniente da decomposição dos feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: arenito feldspá- tico
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
390	M/13						293

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada para Faz. Serra</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx-69 E-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha conglomerática, com poucos seixos de quartzo arredondados a sub arredondados também de rocha alterada em argila esbranquiçada. A matriz é argilosa e cinza esverdeada.	TECTÔNICA	ROCHA: conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
400	L/12						294

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada p/ Fazenda da Serra</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx-69 E-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorre rocha sedimentar de composta, constituída de níveis de argilito ou siltito, arenito feldspático e níveis de conglomerado com seixos de quartzo e quartzito arredondados. A rocha está muito decomposta.	TECTÔNICA	ROCHA: argilito, siltito, arenito feldspático e conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	L/12				295		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Serra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676-Fx-69E.-USAF</u>			
	RELEVO: <u>sopé de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Crista alongada onde ocorrem blocos de rocha sienítica grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato cinza e piroxênio ou anfibólio. Raras nefelinas podem ser observadas. Ocorrem, também, blocos de rocha afanítica cinza.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	CLASSE:		ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2440	D/8				296		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Alto do Itatiaia próx. a torre da CECT</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>topo do maciço</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas (campo)</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Rocha sienítica de granulação média a grosseira, constituída de feldspato em grande quantidade e biotita. A rocha está semi-alterada.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2420	E/8					297	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. ao Abrigo do Rebouças no alto do Itatiaia
 AEROFOTO N.º: 12776-Fx 71B - USAF
 RELEVO: topo do maciço
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campo)
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha cinza arroxeadada, de granulação fina a média, constituída quase que essencialmente de feldspato. Parece conter também biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2420	E/8					298	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Abrigo Rebouças no alto do Itatiaia
 AEROFOTO N.º: 12776-Fx 71B - USAF
 RELEVO: topo do maciço (áspero)
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campo)
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha de cor cinza e granulação média a grosseira constituída quase que essencialmente de feldspato, alguns ripáceos. Ocorre também anfibólio, piroxênio e algum quartzo. Algumas porções apresentam quartzo em maior proporção.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2410	E/8				299		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. ao Abrigo Rebouças no alto do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u> RELEVO: <u>topo de maciço (áspero)</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas (campo)</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Rocha aflorante sob a forma de grande domo, de cor cinza contendo muito feldspato, quartzo, biotita e anfibólio ou piroxênio em proporções menores.	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.,				
			LITOLOGIA	ROCHA: Sienítica	CLASSE: ígnea

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2380	E/9				300		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. ao abrigo Rebouças no topo do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71B -USAF</u> RELEVO: <u>topo de maciço (áspero)</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas (campo)</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Rocha alcalina grosseira, cor cinza, constituída de feldspato, biotita, piroxênio ou anfibólio e quartzo.	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	UNIDADE ESTRAT.,				
			LITOLOGIA	ROCHA: sienítica	CLASSE: ígnea

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2340	F/9					301	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Entre Abrigo Rebouças e Pousada do Itatiaia no alto Itatiaia
 AEROFOTO N.º 12776-Fx-71 B-USAFA
 RELEVO: topo de maciço (áspero)
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campos)
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica cor cinza, granulação média a grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato. Contém também biotita e anfibólio ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sienítica.

CLASSE:

ígneia

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2340	F/9					302	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Alto do Itatiaia entre Abrigo Rebouças e Pousada do Masena
 AEROFOTO N.º 12776-Fx-71-B-USAFA
 RELEVO: topo de maciço (áspero)
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campo)
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica, granulação média a grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato e contendo ainda anfibólio ou piroxênio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sienítica

CLASSE:

ígneia

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2310	F/9				303		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: entre Abrigo Rebouças e Pousada do Massena na Pedra do Eco
 AEROFOTO N.º 12776-Fx-71-B-USAF
 RELEVO: vale no topo do maciço
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campo)
 SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em escarpa ocorre rocha sienítica de granulação grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato. Ocorre também biotita e piroxênio ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2300	F/9				304		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Entre Abrigo Rebouças e Pousada do Massena (Pedra do Eco)
 AEROFOTO N.º 12776 Fx 71B USAF
 RELEVO: alta encosta c/grandes blocos
 VEGETAÇÃO: gramíneas (campo)
 SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em morrote ocorre rocha sienítica, grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato cinza e contendo também biotita e piroxênio ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2280	F/9				305		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Próx. Pousada do Massena
no maciço do Itatiaia

AEROFOTO N.º 12776-Fx-71 B-USAF

RELEVO: alta encosta com vales re-
cortados

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica cinza, granulação média a grosseira, constituída de feldspato cinza, biotita, piroxênio ou anfibólio e titanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sienítica

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2190	F/9				306		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. à pousada do Massena
na no maciço do Itatiaia

AEROFOTO N.º 12776-Fx-71 B-USAF

RELEVO: alta encosta com vales re-
cortados

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica parcialmente bauxitizada ou argilitizada, com blocos cor ocre lateríticos. Ao lado aparecem blocos de rocha cinza, grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato, biotita e piroxênio ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sienítica

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2200					307		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Parque Nacional do Itatiaia</u> <u>próx. Pousada do Massena</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-7k B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e graníneas</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			N45E/SV	veio de calcedô
				nia

DADOS GEOL.	Rocha sienítica alterada com crosta laterítica e argila amarelada. Ocorre vênula de calcedônia, com 2 cm de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA:	sienítica
			CLASSE:	ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03Cr						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2200	G/10				308		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Pousada do Massena no ma</u> <u>ciço do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-7l B-USAF</u> RELEVO: <u>Vale em alta encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e graníneas</u> SOLO: <u>hidromórfico turfáceo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramentos de rocha sienítica de granulação fi na e granulação média a grosseira, cor cinza, constituída quase que essencialmente de feldspa to cinza e contendo ainda piroxênio ou anfibólio, biotita, titanita e muito raramente nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA:	sienítica
	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						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2190	G/9					309	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próx. Pousada do Massena no Parque Nac. d. Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u> RELEVO: <u>Alta encosta com vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>higrófilas e arbustiva</u> SOLO: <u>hidromórfico e litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Solo orgânico pantanoso com material turfáceo, cor negra. Ao lado ocorrem blocos de rocha sienítica de granulação fina a média cor cinza.	LITOLOGIA	ROCHA:
			solo orgânico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2160	G/9					310	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próx. Pousada Massena no Parque Nacional do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71 B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vales recort.</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Rocha sienítica, cor cinza, granulação fina a média, constituída de muito feldspato cinza e contendo ainda diminutas plaquetas e agregados de biotita e piroxênio ou anfibólio respectivamente.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sienítica
	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
04						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2100	G/9					311	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próx. à Pousada do Massena na cab. do cor. das Macieiras</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71.B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vale recor.</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Rocha sienítica, granulação média, cor cinza, constituída quase que essencialmente de felds patosripáceos cinza e contendo ainda piroxên o ou anfibólio, biotita, titanita, rara nefeli na.	TECTÓNICA	LITOLOGIA ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</p> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04					X	FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
2070	G/9					312	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. cabeceira do cór. das Macieiras no Maciço do Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>12776-Fx-71.B-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta c/vales rec.</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e florestas</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Rocha sienítica, cor cinza, granulação média a grosseira, constituída quase que essencial - mente de feldspato cinza e ainda piroxênio ou anfibólio e alguma titanita.	TECTÓNICA	LITOLOGIA ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">sienítica</p> CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</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
04						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
2060	G/10				313		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entre Pousada do Massena e Macieiras

AEROFOTO N.º 12776-Fx-71 C: USAF

RELEVO: meia encosta c/vales rec.

VEGETAÇÃO: arbustiva e mata de enc.

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica, granulação média a grosseira, cor cinza, constituída quase que essencialmente de feldspato cinza e também de piroxênio - ou anfibólio e titanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
04						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1940	G/10				314		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: entre Pousada do Massena e Macieiras

AEROFOTO N.º 12776-Fx -71 B-USAFA

RELEVO: meia encosta c/vales rec.

VEGETAÇÃO: flor. de enc. e arbustiva

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha sienítica, cor cinza, granulação média a grosseira, constituída quase que essencialmente de feldspato cinza e contendo ainda agregados - de biotita aparentemente originados de anfibólio e alguma rara nefelina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sienítica

CLASSE: ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	M/8					315	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bela Vista</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>superfície plana</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico orgânico</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha sienítica grosseira em área muito plana, com solo orgânico argiloso co luvial	LITOLOGIA	ROCHA:	Colúvio
			CLASSE:	Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/8					316	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bela Vista</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>superfície plana</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico orgânico</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha sienítica em superfície plana com solo orgânico argiloso e material coluvial.	LITOLOGIA	ROCHA:	Colúvio
			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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1.300	M/6				317		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo a Visconde de Mauá</u> <u>Serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>topo de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, textura granular média, foliação muito irregular e difusa, constituída de quartzo, feldspato e biotita, a qual parece originar-se de anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito nebulítico ou granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1240	M/6				318		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo de Mauá na serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>topo da encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha escura caráter anfibolítico com grandes fenoblastos feldspáticos com mancha de Carlsbad alongado com até mais de 5 cm. A mesóstase que predomina contém anfibólio ou piroxênio e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1180	M/6					319	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>topo da serra</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B. textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha escura migmatítica onde se observam grandes fenoblastos feldspáticos com macla de Carlsbad em mesóstase escura pirobolítica de granulação fina.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito <u>oftalmítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1130	N/6					320	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales rec.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha híbrida com fenoblastos centimétricos idiomórficos de feldspatos com macla de Carlsbad em mesóstase escura, granulação fina constituída de anfibólio ou piroxênio e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito <u>oftalmítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000	M/6				321		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			N30-40E/30SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica blastomilonítica com aspecto de leptinito, contendo níveis de rocha quartzítica e níveis de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito, blastomilonito e anfibolito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	--

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
960	M/6				322		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo B textural</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			N50E/80NW	Dique de diabásio
			N50E/40NW	Fol. do anfibólio

DADOS GEOL.

Dique de rocha afanítica diabasóide ou alcalina, com cerca de 1,5 m de espessura, cortando rocha cataclástica milonito gnáissica quartzo-feldspática com níveis de anfibolito e níveis de rocha migmatítica porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito porfiroclástico, blastomilonito e anfibolito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	--

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
840	M/6				323		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha leucocrática, granulação média, textura granular isotrópica, porém, conservando um bandamento em certos trechos e constituída quase que essencialmente de feldspato e quartzo. Algumas bandas são mais quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: <u>Leptinito</u> CLASSE: <u>Metamórfica</u> AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	---

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
780	N/6				324		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N35E/30SE</u> <u>N45E/30SE</u> <u>N45E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u> - " "

DADOS GEOL.

Sequência de rochas metamórficas bandadas constituídas de quartzitos, blastomilonitos ácidos e piroxênios granulitos em níveis centimétricos e esverdeados, textura granular e muito quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: <u>Quartzito, blastomilonito e piroxênio granulito</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
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
760	N/6				325		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N35E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha híbrida com grandes feno- blastos feldspáticos centimétricos com macla de Carlsbad, alongados segundo a foliação em mesós- tase escura, granulação fina, constituída de piro- bólio e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito oftal- mítico.</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Híbrida</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690	N/6				326		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo à Capelinha, sopé da serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Bandeamento de quartzito</u>
	AEROFOTO N.º <u>55.048 Fx 69F USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha quartzítica em bandas de es- pessuras centimétricas a decimétricas sacaróide, com intercalações de saprólito muito vermelho.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Quartzito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	AN
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	N/7					327	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à Capelinha
 AEROFOTO N.º 48.676 Fx 69E USAF
 RELEVO: sopé de encosta
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: coluvial

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grandes blocos rolados de migmatito oftalmítico em colúvio com fragmentos de quartzito e milonito gnaissé em solo marrom coluvial.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: _____
 AEROFOTO N.º _____
 RELEVO: _____
 VEGETAÇÃO: _____
 SOLO: _____

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	N/1					001	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Leste da fazenda Pindora
ma

AEROFOTO N.º 48678-69E-USAF

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre um sedimento argilo-arenoso variegado. Para o topo ocorrem alguns seixos de quartzo e solo amarelado homogêneo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Sedimento

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405	M/1					002	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo à Escola Marieta
R. de Almeida

AEROFOTO N.º 48678-Fx69E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarelo-av.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo amarelo-avermelhado sem qualquer estrutura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Solo/sedimento?

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
415	M/1				003		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Escola Marieta R. de Almeida</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um saprólito gnáissico laminado, muito avermelhado. Para o topo observa-se linha de seixos e fragmentos angulosos de quartzo seguindo-se um solo amarelo homogêneo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse saproliti- zado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	M/1				004		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Proximo à Escola Marieta R. de Almeida</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico com partes ricas em biotita, amarronzadas e partes claras leucocráticas, grosseras. O caráter geral é laminado a bandado. Pouco a noroeste, gnaisse leucocrático quartzoso e rico em moscovita (moscovita quartzoso). A exposição é pequena (1 metro). Biotita dissemina-se sob forma de minúsculas palhetas.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnais- sico e "quartzito"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	M/2					005	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pitangueira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada e da base para o topo observa-se material argilo-siltico variegado (amarelo e arroxeado), seguido por linha de seixos e fragmentos de quartzo e, posteriormente, coberto por solo amarelado homogêneo.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sedimento
	CLASSE:		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	M/2					006	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Pitangueiras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada exibindo um domínio semelhante ao do ponto anterior onde se nota da base para o topo, um desimento argilo-siltico variegado, sugerido por linhas de fragmentos e seixos de quartzo horizontalizados, dentro deste material. O topo é um material argilo-arenoso amarelado homogêneo.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sedimento
	CLASSE:		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	M/2				007		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Pitangueiras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico com partes pegmatóides grosseras, caolinizadas, fragmentos de gnaisse a biotita laminado e vermelho-arroxeados. Presentes também veios quartzosos a moscovita.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnáissico e veios de quartzo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e hidrotermal
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	M/2				008		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sul da fazenda Pitangueiras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada restos de gnaisse laminado e arroxeados e fragmentos maiores de material pegmatóide: grosseiro e cataclasado, onde o quartzo mostra-se venular. Presentes também fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Vestígios de gnaisse a biotita, pegmatito cataclasado.
	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						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
415	M/2				009		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sul da fazenda Pitangueiras

AEROFOTO N.º 48.678-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de material pegmatóide grosseiro, cataclasado, onde só se observam cristais grosseiros de feldspato e quartzo. Localmente é granatífero (granada milimétrica) não se observando gnaisse neste local.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Hidro termal

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
425	M/2				010		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda Roncadeira

AEROFOTO N.º 48.676-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição no corte da estrada mostrando um migmatito estromático a biotita gnaisse laminado. Nota-se que um biotita gnaisse laminado bem regularmente, com espaçamento milimétrico entre níveis leuco e melonocráticos foi venulado por material mais grosseiro quartzo-feldspático, sob forma de estromas, o gnaisse contém níveis ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólico gnaisse laminado a migmatito estromático.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	M/2				011		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Oeste da fazenda Roncadeira

AEROFOTO N.º 48.678-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Por todo o corte da estrada ocorrem blocos de rocha anfibolítica (típica) de granulação fina a média. Não se observa gnaisse neste local.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	M/2				012		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudoeste da fazenda Roncadeira

AEROFOTO N.º 48.678-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada raros vestígios de gnaisse saprolitizado fino a médio, aparentemente laterítico, cor vermelha arroxeada. Parece conter anfibólio alterado (não comprovado). O solo de decomposição aqui é muito avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Saprolito de gnaisse laterítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/3				013		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada saprólito gnáissico de aspecto migmatítico, onde se percebem partes argilosas avermelhadas, ricas em biotita e alterada em partes leucocráticas grosseiras, pegmatóides, parcialmente decompostas.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnáissico migmatítico?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/3				014		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Norte da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo a marelado-avermelhado sem qualquer estrutura e vestígio de rocha. Região extremamente pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	N/3				015		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Nordeste da fazenda do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>48.678 - Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/65 NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação catacl.</u>

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando um biotita-anfibólio gnaisse laminado semelhante ao do ponto 010. Intercalam-se níveis anfibolíticos alterados. É rico em biotita e mostra-se bastante de composto. Aqui e ali veios pegmatíticos caolinizados cortam o conjunto ou injetam-se concordantemente.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	N/3				016		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Nordeste da fazenda do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>48.676 - Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada sobram restos de rocha anfibolítica, parcialmente biotitizada e gnaissificada, produzindo um biotita-anfibólio gnaisse laminado, localmente veios leucocráticos concordantes e cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-anfibólio - gnaisse e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/3				017		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Nordeste da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N30E/28SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita anfibolito que, localmente, pode apresentar-se com aspecto de biotita-anfibólio gnaisse laminado. O solo de decomposição é muito avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/3				018		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Nordeste da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Do lado leste da estrada enormes blocos de um biotita anfibolito migmatítico por fração quartzo-feldspática. A tendência final é a geração de um biotita-anfibólio gnaisse laminado a migmatítico onde o anfibólio passa a biotita e a cataclase alinha o material félsico e máfico linearmente.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	M/3				019		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50-60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse laminado a bandeado, onde se alternam níveis ou bandas leucocráticas anedras grosseiras e caulizadas e bandas ricas em biotita alterada mais argilosas. Alguns níveis leucocráticos mostram-se descontínuos ou irregulares, impondo um caráter migmatítico ao conjunto. Níveis ricos em micáceos adquirem aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse laminado a bandeado, localmente xistoso CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	M/3				020		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Tanque</u> AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No corte da estrada sobram restos de um biotita gnaisse porfiroblástico/clástico e veios pegmatóides em meio a massa de biotita gnaisse alterada, e predominante. Blocos também de rocha xistosa (biotita gnaisse xistoso) e material aparentemente anfibolítico alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: Saprólito gnáissico a biotita e biotita gnaisse porfiroblástico/clástico 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						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	M/3				021		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA:	Área da fazenda do Tanque	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º	48.678-Fx 69E-USAF		N50E/60SE	Fol. cataclástica
	RELEVO:	colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO:	pasto			
	SOLO:	argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	<p>Em corte da estrada, observa-se um biotita gnais se laminado a bandado semelhante ao do ponto 019. Aqui intercalam-se bandas de biotita gnaisse fino que sugerem material anfibolítico biotitizado. Em observação mais detalhada constatou-se a natureza anfibolítica deste material o qual tende a se biotitizar e sofrer migmatização, com geração de gnaisses laminados / bandados a anfibólico (exemplo do ponto 018).</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita anfibólito gnaisse laminado e porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	N/4				022		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA:	Sudeste da fazenda do Tanque	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º	48.678-Fx 69E-USAF		N35E/45 SE	plano axial de dobramento local
	RELEVO:	colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO:	pasto			
	SOLO:	argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	<p>Corte da estrada, exibindo um biotita gnaisse laminado a bandado onde se alternam níveis vermelho-arroxeados mais ricos em biotita e níveis leucocráticos. Predomina o caráter laminado pela espessura centimétrica dos diferentes níveis. Localmente, pequenos dobramentos mostram preenchimento de material pegmatítico na zona de subplanos axiais. Localmente, fragmentos de biotita gnaisse rico em sillimanita e aspecto xistoso.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse laminada a bandada e biotita sillimanita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	N/4					023	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda do Tanque

AEROFOTO N.º: 48.678-Fx 69E-USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na sequência do afloramento anterior (para sudeste) observa-se o predomínio de um biotita-sillimanita gnaisse xistoso, extremamente rico em sillimanita, a qual se associa a biotita. Ocorre sob forma de blocos no barranco, aparentemente deslocados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/4					024	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda do Tanque

AEROFOTO N.º: 48.678-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arcnoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada vários blocos angulosos mostrando um biotita-sillimanita gnaisse xistoso semelhante ao do ponto anterior (muito rico em sillimanita fibrosa associada à biotita).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
535	N/4					025	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/65SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada sobram raros vestígios de um biotita-sillimanita gnaisse xistoso decomposto, semelhante aos dos dois pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	N/4					026	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita gnaisse porfiroblástico/clástico rico em clastos feldspáticos caolinizados, na sua maioria em torno de 0,5cm. Alguns níveis são mais finos devido a maior cataclase. Intercalam-se bandas pegmatóides catacladas e gnáissicas, com feldspatos róseos bem desenvolvidos. O material está semi-decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico/clástico e pegmatito.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e ortometamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/4				027		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Nordeste da fazenda do Sertão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N30E/55NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um biotita-sillimanita gnaisse laminado a xistoso (níveis micáceos). Mostra-se semi-decomposto e rico em sillimanita fibrosa que se associa à biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-sillimanita gnaisse laminado</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						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/4				028		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Sertão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo argilo-arenoso avermelhado sem qualquer estrutura ou vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Solo</u>
	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
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
535	N/5				029		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Sertão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. Cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48.678 -Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada restos de um biotita-granada gnaiss laminado, rico em granadas milimétricas avermelhadas, as quais se oxidam deixando superfícies ferro-manganesíferas escuras. Estes níveis granatíferos parecem constituir núcleos dentro de um domínio maior representado por um biotita-sillimanita gnaiss xistoso muito rico em sillimanita fibrosa.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>bio-sil-gn-xistoso com partes de biotita-granada-gnaiss</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						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/5				030		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda do Areão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.678-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada em saprólito gnáissico com partes grosseiras pegmatóides caolinizadas e partes laminadas a sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Saprólito gnáissico a sillimanita</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
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	N/5					031	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda do Areão

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso acinzentado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo rocha granítica fina a média, homogênea a discretamente foliada e composta por quartzo, feldspato e biotita. É venulada por veios pegmatóides grosseiros. Em alguns pontos este granito mostra-se mais rico em biotita e com foliação marcante. Em outros mostra-se bastante cataclasado com geração de milonitos locais.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclasado (parcialmente)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	N/5					032	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda do Areão

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso acinzentado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50E/55NW</u>	<u>Fol. granítica</u>

DADOS GEOL.

Continuação da sequência do material granítico encontrado anteriormente. Aqui ele mostra-se bem cataclasado e um pouco decomposto resultando em uma moinha ao toque do martelo. Tem aspecto de milonito gnaisse no conjunto, porém, é sem dúvida rocha granítica de coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/5				033		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste da fazenda do A-reão

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasta e mata

SOLO: argilo-arenoso-avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Continuação do material granítico anteriormente descrito (do ponto anterior) aqui já razoavelmente saprolitizado. Localmente veios pegmatíticos que podem raramente exibir cristais de turmalina (afrisitã) quebrados.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito foliado saprolitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
555	N/5				034		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da fazenda Ser-tãozinho

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argila-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/75NW	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Saprolito de material granítico semelhante ao do ponto anterior, homogêneo e de cor cinza-clara a rosada. Neste local mostra contato com um biotita gnáisse laminado alterado (contato brusco) e parece envolver localmente restos (xenólitos) deste gnáisse. Para sudeste o gnáisse mostra níveis xistosos (quartzito-pirobólio-biotita xisto).

LITOLOGIA

ROCHA: Granito e biotita gnáisse xistoso a piroxênio.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/6					035	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda Sertãozinho

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um biotita-anfibólio gnaisse semelhante aqueles observados nos pontos (14, 15, etc). É bem laminado, mostra-se rico em biotita e localmente observam-se veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/6					036	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da fazenda Sertãozinho

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/60NW</u>	<u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Extenso corte da estrada mostrando um domínio cataclasado, onde se observam níveis de milonito xisto intercalados com "quartzitos", blastomilonitos gnaissicos etc. Os tipos xistosos são predominantes e variam para tipos diversos a saber: quartzo xistos, quartzo-biotita xistos, turmalina-quartzo xistos, biotita xistos, quartzo-sillimanita xisto etc. A foliação é conspícua.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto, blastomilonitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	N.º
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	N/6					037	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo ao Rio do Feio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.680-Fx 69E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do lado sudeste da estrada observa-se sabreira abandonada de material quartzoso.	LITOLOGIA	ROCHA: Saibreira quartzosa.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/6					038	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego do Feio (próximo)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48.680-Fx 69E-USAF</u>		N35E/45 SE	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		N35E/70 NW	
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando um domínio amplamente xistoso com variação para tipos diversos (biotita xistos, biotita sillimanita-quartzo xistos). Aqui não se observam bandas quartzosas como no ponto anterior. A foliação tem tendência verticalizada em alguns locais.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-quartzo-sillimanita-moscovita xisto
	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						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
505	N/6				039		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao córrego do Feio

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando material xistoso semelhante aos dos pontos anteriores. Aqui observam-se veios quartzosos e banda clara a moscovita quartzo e sillimanita. O material encontra-se muito alterado e predomina um biotita-quartzo xisto a sillimanita?

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo moscovita sillimanita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	N/6				040		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Sudeste do córrego do Feio

AEROFOTO N.º 48.680-Fx 69E-USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/40SE	Fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando um biotita-quartzo-moscovita-sillimanita "gnaisse" xistoso. Parece conter muito quartzo e sillimanita? A foliação é conspícua. É um pouco semelhante ao dos pontos anteriores mas aqui o caráter xistoso provocado pelos micáceos não é tão marcante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita-quartzo-sillimanita? xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
525	N/6				041		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Sudeste do córrego do Feio</u> AEROFOTO N.º <u>48.680-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N17E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

Corte da estrada mostrando um gnaiss xistoso a xisto. O conjunto poderia ser chamado de um biotita moscovita-sillimanita? gnaiss laminado a bandeado, porém, o caráter geral parece ser xistoso imposto pelo material micáceo. Níveis leucocráticos tem aspecto pegmatóide cataclasado. A foliação é conspícua.

LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-moscovita-quartzo-sillimanita gnaiss xistoso CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	--

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/6				042		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Sudeste do córrego do Feio</u> AEROFOTO N.º <u>48.680-Fx 69E-USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N35E/subvertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

Continuação da sequência de milonitos xistos a gnaisses laminados xistosos observados nos pontos anteriores. Aqui tem mergulho mais forte. Mostra aquecimentos na foliação com mergulhos ora para SE ora para NW. (tendências verticalizantes). O caráter xistoso aqui é mais marcante que no ponto anterior.

LITOLOGIA	ROCHA: Milonito xisto/gnaiss xistoso 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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	D/1					043	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo estrada faz. da Liberdade	TECTONICA	ATITUDE N75E/55SE	ESPECIFICAÇÃO foliação
	AEROFOTO N.º 74022			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem			
	SOLO: litossolo			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnáissóide cor cinza escura, hibridizada, com corpos alongados descontínuos quartzo-feldspáticos róseos e brancos. O gnaissse escuro é constituído quase que essencialmente de biotita e anfibólio, ocorrendo, também, quartzo e feldspato. O predomínio é desse gnaissse e a rocha tem uma estrutura estromática. Localmente, desenvolvem-se corpos irregulares quartzo-feldspáticos grosseiros maiores mas as bandas, em geral, não alcançam 10 cm de espessura, sendo comumente de 1 a 5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/1					044	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Engenheiro Passos	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 12778 Fx 71B-USAF			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem			
	SOLO: latossolo avermelhado			

DADOS GEOL.	Corte da rodovia Presidente Dutra onde ocorre sa prólito de rocha híbrida gnaissóide, onde se percebem bandas quartzo-feldspáticas irregulares, com espessuras centimétricas, em material avermelhado com fragmentos de mica.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	D/1				045		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: rio Salto-limite Rio de Janeiro neiro-Sao Paulo-Rod.P.Dutra	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 12778 Fx 71B USAF				
	RELEVO: colinoso com vales abertos				
	VEGETAÇÃO: floresta e pastagem				
	SOLO: latossolo avermelhado				

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora saprólito de gnaiss porfiroclástico-blástico, onde ainda se preservam fenoclastos feldspáticos caulinizados inferior a 1 cm. Pela coloração cinza escura a rocha pode conter biotita e/ou anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss porfiroclástico/blástico saprolitizado
				CLASSE: Metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
		UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	D/1				046		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: Rod.Pres.Dutra próx. limite Sao Paulo-Rio de Janeiro	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 12778-FX-71-USA				
	RELEVO: colinoso				
	VEGETAÇÃO: pastagem				
	SOLO: latossolo avermelhado				

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Grande corte da estrada onde aflora rocha gnaissóide alterada, cor cinza a rosada, cataclástica, com estrutura de fluxo e constituído de fenoclastos de feldspato rosa claro e granada rosa envolvidos por biotita e quartzo. Os fenoclastos feldspáticos são abundantes e não ultrapassam a 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaissóide cataclástica
				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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	E/1					047	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Engenheiro Passos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>12778-Fx-71 B-USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem, arbustiva</u>			
	SOLO: <u>aluvião</u>			

DADOS GEOL.	No leito e na margem do córrego das Conchas ocorre aluvião argiloso e arenoso com níveis de cascalho subangulares a subarredondados, com dimensões de seixos pequenos a médios.	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvião
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	J/1					048	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Brox. Lagoa Preta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024- Fx 70C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Nas colinas ao lado da estrada ocorrem blocos "in situ" de rocha granitóide grosseira com fenoblastos feldspáticos de 2 a 5 cm, quartzo e biotita em agregados na mesóstase. No sopé onde ocorrem esses blocos, encontra-se seqüência sedimentar com conglomerado polimítico e arenito feldspático.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide e arenito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e Sedimentar
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	J/1				049		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Prox. Vila resid. de Furnas</u> AEROFOTO N.º <u>56024- Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No alto da colina ao lado da estrada, grandes blocos "in situ" de rocha granitóide com feldspato cor de carne, centimétricos, envolvidos em mesóstase de quartzo e biotita. Alguns matações no corte da estrada estão envolvidos por sedimentos constituídos de níveis de conglomerados polimíticos e arenitos. feldspáticos e níveis de siltito ou argilito cinza.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide/ Conglomerado e Arenito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica Sedimentar
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01					Z	FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	I/1				050		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo Vila Residência de Furnas</u> AEROFOTO N.º <u>55024- Fx 70C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Ao lado da estrada, colina onde ocorrem grandes blocos de rocha granitóide com feldspatos potássicos de até 5 cm, envolvidos em mesóstase de quartzo e biotita. Estes blocos encontram-se envolvidos por latossolo marrom bastante homogêneos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	I/1					051	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: prox. loteamento Jardim em Nhangapi

AEROFOTO N.º 55024-Fx 70C USAF

RELEVO: vale aberto e colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora arenito feldspático grosseiro a conglomerático e conglomerado polimítico com intercalações de siltito e argilito cinza.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito, conglomerado, siltito e argilito

CLASSE: _____

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/1					052	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: prox. faz. Esperança em Nhangapi

AEROFOTO N.º 55024-Fx 70C USAF

RELEVO: alto de colinas

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No alto do morro ao lado da estrada cocorrem grandes matações de rocha granitóide com po₂firoclastos centimétricos de feldspato potásico.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

Granitóide

CLASSE: _____

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	I/1					053	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. loteamento Jardim Nnangapi</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024- Fx 70C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>aluvião</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora conglomerado com seixos de quartzo subarredondados em matriz de arenito feldspático com lentes e níveis de paraconglomerado e pararenito grosseiro com matriz cinza síltica argilosa.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Conglomerado e arenito
	CLASSE:		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	H/1					054	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. loteamento Jardim Nhangapi</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55024- Fx-70C-USAf</u>			
	RELEVO: <u>vale aberto e colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte da estrada onde aflora paraconglomerado com seixos e "cobbles" de quartzo arredondados e de rocha, sienítica afanítica alterada. A matriz é um arenito feldspático grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Paraconglomerado
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	H/1				055		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>Granja Santa Bárbara em Nhangapi</u>	TECTÓNICA
AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70 C-USAF</u>	
RELEVO: <u>colinoso</u>	
VEGETAÇÃO: <u>floresta artificial e pastagem</u>	
SOLO: <u>latossolo B textural</u>	

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sequência sedimentar constituída de intercalações de conglomerado polimítico com seixos "cobries" e até "boúlders" de quartzo, rocha sienítica, granulação média; rocha sienítica afanítica porfirítica ou não, blastomilonito gnaisse fitados e bandados em matriz de granulação fina esverdeada, micácea. Essa matriz constitui também níveis discretos dentro da sequência.

UNIDADE ESTRAT.

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

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	JSB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	G/1				056		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>Granja Santa Bárbara em Nhangapi</u>	TECTÓNICA
AEROFOTO N.º <u>55024-Fx-70C-USAF</u>	
RELEVO: <u>(colinoso) vale aberto</u>	
VEGETAÇÃO: <u>floresta artificial e pastagem</u>	
SOLO: <u>Latossolo B textural avermelhado</u>	

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequeno corte da estrada aflora rocha muito decomposta onde se percebem feldspatos decompostos, alguns minerais bauxitizados e calcedônia. Não se percebe quartzo. Ao lado ocorrem grandes blocos de rocha sienítica que pela decomposição pode ser considerada como pulaskito.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA:	
Sienítica	
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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530 m	F/2				057		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A SE de Engenheiro Passos</u>	ATITUDE <u>N35E/40NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
		AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx. 71B</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre rocha saprolitizada, granulação fina, textura granular, constituída de feldspatos caulinizados, manchas ocres e pretas de óxido de ferro juntamente com blocos de quartzito. A rocha alterada é muito leve, provavelmente muito aluminosa e localmente apresenta aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
590 m	F/2				058		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A SE de Engenheiro Passos</u>	ATITUDE <u>N55E/77SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
		AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx71B</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>mata e pastagem</u>		
		SOLO: <u>litossolo</u>		

DADOS GEOL.	Em grande saibreira em atividade ocorre rocha quartzítica sacaróide com foliação conspícua, granulação média, com alguns fenoblastos muito bem formados que, às vezes, deixam buracos no quartzito. Intercalados na rocha quartzítica ocorrem faixas de uma rocha de aspecto xistoso alterada, cor rosada, com lâminas de quartzo e lâminas esbranquiçadas, muito sericíticas, de aspecto talcoso que são provavelmente níveis calciossilicáticos decompostos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Quartzito</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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450 m	F/2				059		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A SE de Engenheiro Passos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	As margens da represa ocorrem blocos de pegmatito grosseiro e aflora rocha alterada, cor amarelada a ocre ou marrom, granulação fina a média, com bandas constituídas quase que essencialmente de anfibólio, parcialmente cloritizado com sericita e bandas de granulação fina, textura granular, constituída de feldspato, anfibólio ou piroxênio, muito óxido de ferro e com manchas ocre lembram granadas.	LITOLOGIA	ROCHA: pegmatito/anfibólio gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: hidrotermal/metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480 m	F/1				060		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A leste de Engenheiro Passos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata</u>			
	SOLO: <u>latossolo</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre solo bastante homogêneo, cor marrom, fino e em terreno pantanoso, Ao todo, ocorre material argiloso turfáceo.	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
01						FE	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	F/1				062		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ao sul de Engenheiro Passos

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50W/45NE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

No barranco ao lado do córrego ocorre rocha gnaissóide decomposta, cores avermelhada e esbranquiçada, com bandas de aspecto xistoso intercaladas com bandas de textura granular e granulação grosseira. Estas constituem-se de quartzo, feldspato, granada, moscovita e máficos esverdeados, com aspecto de anfibólio. As primeiras apresentam um aspecto xistoso mas uma textura granular à lupa de mão. Contêm máficos decompostos em material limonítico. Apresentam também quartzo e um aspecto anfibolítico ou granulítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FE	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500 m	E/2				062		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ao sul de Engenheiro Passos

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.718

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65E/35NW</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Grande bloco "in situ" de rocha escura, foliada, com alguns níveis quartzosos porém, constituída quase que inteiramente de anfibólio ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: anfibólio?

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	E/2					063	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>Ao sul de Engenheiro Passos</u>
AEROFOTO N.º: <u>USAF-12778/Fx.71B</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>
SOLO: <u>latossolo B textural</u>

ATITUDE <u>N65E/75NW</u>	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No pequeno corte do caminho, próximo à casa em ruínas, ocorre solo amarelado, homogêneo, sobre o qual encontra-se bloco de rocha escura, com aspecto charnockítico e constituída quase que essencialmente de anfibólio ou piroxênio. Nas proximidades, ocorre afloramento ou leito de riacho de rocha quartzítica, com foliação conspícua e bandas contendo granada e piroxênio ou anfibólio e bandas charnockíticas.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzito
CLASSE: - - metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	I/1					064	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: <u>A SE de Engenheiro Passos</u>
AEROFOTO N.º: <u>USAF-12778/Fx.71B</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata</u>
SOLO: <u>latossolo marrom</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte do caminho ocorre rocha alterada em camadas horizontais, estratificadas, de arenito grosseiro a conglomerático, com aspecto de grau vaca contendo seixos, fragmentos e grãos de feldspato, quartzo, rocha xistosa avermelhada e rocha escura de aspecto charnockítico. O grau de seleção é baixo e ocorrem algumas lâminas de arenito impuro de granulação fina a siltico.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito impuro
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/4				065		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A leste da fazenda Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No morro ao lado do caminho aflora rocha granítica em matações, granulação média, cores rosada e cinza escura, ora cataclasada ora quase isotrópica, com textura granular ou nematoblástica, constituída de feldspato róseo, quartzo, biotita e alguma moscovita quase parece originar-se de alteração de outros minerais. Esta rocha está encaixada em biotita-gnaiss migmatitizado por espessos corpos pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito e migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea e híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/3				066		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A NE da fazenda Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>		N75E/55SE	xistosidade
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha conspicuamente xistosa, quartzosa, constituída de quartzo em lâminas, sericitita/moscovita, biotita e feldspato. A rocha tem um aspecto cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzo-sericitita/moscovita, biotita xisto
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/3				067		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A noroeste da Fazenda Santa Rita

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N85E/40SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha cataclástica porém com aspecto granítico, onde se distinguem fenoblastos feldspáticos róseos ocelares ou alongados, atingindo às vezes vários centímetros, em uma mesóstese bastante orientada de biotita e quartzo. A primeira se dispõe como lâminas delgadas. Ao se afastar do afloramento percebem-se rochas xistosas e as características graníticas desaparecem paulatinamente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnáissico cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	G/4				068		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santa Rita

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/75SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

No leito do rio, junto à barra, afloramento de rocha gnaissoide cataclástica, com aspecto granítico. A rocha é quartzosa e apresenta, ainda, feldspato róseo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/3				069		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ezenda Santa Rita
 AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/SV	foliação ou xistosidade

DADOS GEOL.

Afloramento no leito do caminho e à margem do córrego de rocha de aspecto xistoso, muito foliada, constituída de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo, biotita xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	G/3				070		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A NE da fazenda Santa Rita a NE de Areias
 AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80W/50SW	foliação ou xistosidade
EW/50S	foliação ou xistosidade

DADOS GEOL.

Afloramento à margem da represa de rocha de aspecto xistoso, com bandas claras, mais quartzosas e bandas escuras mais biotíticas. Nessas últimas observam-se fenoblastos feldspáticos envolvidos por palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto e biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	G/3				071		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>A nordeste da fazenda Santa Rita, a NE de Areias</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N40E/75SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Próximo ao sítio às margens da represa, ocorrem afloramentos de rocha gnaissóide, constituída de quartzo, feldspato branco, biotita e moscovita/sericita.	LITOLOGIA	ROCHA: Qz.-felds.-biot.-moscov.-gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	G/3				072		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Próximo a fazenda Santa Rita, a NE de Areias</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo B textural</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide, cor cinza, bastante orientada, foliada, com banda de granulação média a grosseira e bandas de granulação fina. É constituída de feldspato branco, quartzo, biotita. A foliação é conspícua, às vezes um aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzo-feldspato-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
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	G/5				073		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Morro Passa Vinte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12779/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>Topo de Crista</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No topo da crista que faz a divisa dos estados do Rio de Janeiro e São Paulo, ocorrem blocos de rocha quartzítica "in situ", tipo sacaróide ou sal grosso, com grãos de quartzo apresentando contatos em mosaico. Em porções mais finas e orientadas observa-se muita sillimanita. A moscovita desenvolve-se também em palhetas milimétricas a centimétricas. Nas proximidades, ocorre seixo de rocha preta, grã fina, com aspecto de turmalinito.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
630	G/5				074		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Morro Passa Vin-</u> <u>te</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12779/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta latifoliada</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No caminho no meio da mata, encontra-se apenas solo marrom claro homogêneo, com plaquetas de moscovita dispersas. Trata-se do mesmo moscovita-sillimanita quartzito de afloramento anterior.	LITOLOGIA	ROCHA:
			quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	G/5					075	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Morro Passa Vinte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12779/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide de aspecto xistoso (cataclástica?), cor cinza, constituída de quartzo, biotita e feldspato e com bandas ou corpos irregulares de feldspato róseo em cristais centimétricos migmatizando-a parcialmente.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	G/5					076	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Morro Passa Vinte</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/80SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12780/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales reco</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte do caminho, de rocha gnaissóide de aspecto xistoso, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato, biotita e, aparentemente, anfibólio. Ocorrem feldspatos ocelares mais grosseiros dispersos e a rocha tem também um aspecto cataclástico.	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
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	G/6				077		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Ponte de Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF-12780/Fx.71B</u>		<u>N70E/SV</u>	<u>foliação</u>
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
		SOLO: <u>Latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha gnaissóide, bandada e fitada, cor cinza, porfiroblástica, constituída de quartzo, feldspato branco, anfibólio e biotita. Esta concentra-se localmente e dá à rocha uma cor escura. A foliação acha-se dobrada, com dobras abertas e a rocha apresenta-se parcialmente migmatizada por bandas de gnaisse porfiroblástico.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	H/6				078		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Ponte de Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF-12780/Fx.71B</u>		<u>N35E/subvertical</u>	<u>Alinhamento de blocos</u>
		RELEVO: <u>topo de colina</u>		<u>N60E/75NW</u>	<u>nível de rocha quartzítica</u>
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	<p>Crista onde afloram blocos "in situ" de rocha quartzítica grosseira, bem alinhada-sôbre a crista. Os grãos de quartzo apresentam contato em mosaico. A rocha apresenta um grau de pureza em quartzo. Ocorrem também raras plaquetas de moscovita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzítica
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/6				079		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo Ponte Santana

AEROFOTO N.º USAF-12780/Fx.71B

RELEVO: colinoso c/vale recortado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo mar. avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequenos blocos "in situ" de rocha gnaissoide fi-
tada que se altera em blocos avermelhados. Ocor-
rem fenoblastos em torno de 0,5 cm e a rocha é
constituída ainda de biotita, quartzo, feldspato
branco e aparentemente anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita (anfíbó-
lio) gnaisse fi-
tado porfiroblás-
tico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/7				080		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo Ponte de Santana

AEROFOTO N.º USAF-12780/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na crista e na encosta encontram-se blocos de
rocha quartzítica, com moscovita e, localmente,
sillimanita. Essa rocha está relacionada com a
estruturação do relevo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
quartzítica com
moscovita e sil-
limanita

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	K/7				081		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo fazenda da Guaina</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>		N65E/SV	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide porfiroblástica, cor cinza, granulação média a grosseira e com aspecto granitóide. É constituída de feldspato, quartzo, biotita e, aparentemente, anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio-gnaisse porfiroblástico granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	J/8				082		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo fazenda São Francisco</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha quase isotrópica. ligeiramente orientada, de aspecto granitóide, constituída de quartzo, feldspato avermelhado e biotita. Apresenta ora granulação fina a média, ora média a grosseira. Trata-se de um granodiorito a quartzo diorito.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	J/7				083		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego da Onça ou do Pimentel</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora saprólito avermelhado, pouco orientado, onde se percebem micas descoradas, caulim e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide CLASSE: Ígnea
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	I/7				084		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo cabeceira do Córrego da Capoeirinha</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada ocorrem blocos de rocha quartzítica, granulação grosseira tipo "sal grosso".	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	I/7				085		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cabeceira do Córrego da Capoeirinha</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada, blocos de rocha quartzítica, com algumas plaquetas de moscovita e com aspecto de "sal grosso".	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	J/7				086		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo córrego da Capoeirinha</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada encontra-se saprólito muito homogêneo, cor rosada, onde se distinguem quartzo e feldspato caulinizado. A massa argilosa rosada predominante deve ter se originado de minerais micáceos. Ocorrem também blocos de rocha quartzítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Xisto decomposto e quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	J/6					087	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo fazenda da Pimenta (do Pimentel)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF-55022/Fx.70C			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem e mata			
	SOLO: latossolo B textural			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre rocha saprolitizada, cor rosada, onde se distinguem muitos fragmentos de mica descorada e quartzo. Ocorrem também blocos de rocha quartzítica.	LITOLOGIA	ROCHA: xisto decomposto e quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	J/6					088	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo fazenda da Pimenta (do Pimentel)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF-55022/Fx.70C			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem e mata			
	SOLO: latossolo B textural			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, textura granular, cor cinza, granulação fina a média, com alguns fenoblastos feldspáticos. Sobre o afloramento ocorrem grandes blocos de rocha quartzítica. A rocha é constituída de feldspato, quartzo e biotita. Ocorre um bandamento dado pela distribuição dos minerais.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaissoporfiroblástico 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
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/6				089		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo fazenda da Pimenta (Pimentel no mapa)</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural mar.</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E(SV?)</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha de aspecto granítico, com foliação, granulação média e é constituída de biotita, quartzo, feldspato branco e granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/6				090		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Pimenta(Pimentel)</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural averm.</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>170/15</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>lineações</u>

DADOS GEOL.	Rocha semi alterada, de aspecto xistoso, com lineações conspícuas sugerindo dobras apertadas e com partes de aspecto mais gnáissico. Observam-se quartzo, biotita, sericita/moscovita, feldspato caulinizado e sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita moscovita-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
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	N/1				091		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo fazenda Pindorama	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF-48678/Fx.69E		N40E/80S	foliação e cli vagem
	RELEVO: colinoso c/vale largo			
	VEGETAÇÃO: floresta			
	SOLO: litossolo			

DADOS GEOL.	No alto do morro ocorre saibreira paralizada on de se observa rocha quartzítica em bandas intercaladas com material esbranquiçado, com agulhas de sillimanita. Ocorre também moscovita e o material esbranquiçado pode ser feldspato caulinizado em parte.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzítica a moscovita
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	M/2				092		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo fazenda Pitangueiras	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º USAF-48678/Fx.69E			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pastagem			
	SOLO: latossolo B textural			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre grande número de seixos de quartzo arredondados, acumulados apenas numa certa porção do corte, reduzindo-se a uma linha de pedra nas imediações. No mesmo local o corre saprólito de uma rocha de aspecto sedimentar, com muitos grãos de quartzo angulosos a subangulosos e algumas palhetas de mica. A granulação é areia grossa.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	L/2				093		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Rio São Jerônimo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48678/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha sedimentar, arenitos de granulação fina a média, com matriz argilosa, às vezes abundante de grãos subangulosos ou subarredondados de quartzo. Ocorre também arenito feldspático grosseiro, siltito cinza esverdeado e lentes de conglomerado mal selecionado com seixos arredondados de quartzo, rocha quartzítica, granito e pegmatito caulinizado com alguns cristais de afrisita.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: --- Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	L/2				094		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego Fundo, afluente do Rio São Jerônimo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48678/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e capões de mata</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos "in situ" de rocha granitóide gnáissica porfiroblástica, com grandes fenoblastos feldspáticos brancos, muitos, centimétricos, com foliação dada pela orientação desses fenoblastos e com biotita acumulada em manchas irregulares e quartzo. A rocha contém também anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granitóide de gnáissico 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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	L/1				095		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego Fundo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48678/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorrem fragmentos e blocos de uma rocha alterada vermelho escura, constituída quase que inteiramente de biotita e quartzo. Localmente observa-se xistosidade. Ocorrem também blocos de rocha quartzítica.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita xisto e rocha quartzítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	K/1				096		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A sudoeste da fazenda Sobradinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48678/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de rocha alterada xistosa, vermelho escuro a grená, de aspecto xistoso, constituída de quartzo, biotita alterada em óxido de ferro e, aparentemente, sillimanita. Ocorrem também blocos de rocha quartzítica.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita (sillimanita) xisto
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	L/2				097		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo Clube Náutico de Resende

AEROFOTO N.º USAF-48678/Fx.69E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Neste ponto aflora, em voçorocas, sequência sedimentar constituída de siltitos micáceos, conglomerados com seixos de quartzo, arenito impuro e feldspático. Os estratos são irregulares e com bruscas variações de granulometria. Ocorrem estratificações alongadas planares de pequeno porte.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sequência sedimentar

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	M/1				098		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo fazenda Pindorama

AEROFOTO N.º USAF-48678/Fx.69E

RELEVO: colinas baixas-vale largo

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Por toda uma baixada com morrotes baixos, nos cortes dos caminhos e trilhas, encontram-se sedimentos areno-argilosos com níveis de arenitos congloméráticos e conglomerados com seixos pequenos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito e conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	N/2				099		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo fazenda Roncadeira</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso c/vale aberto</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No leito de córrego, afloramento de rocha <u>híbrida</u> granitóide com bandas mais escuras que <u>vari</u> am de 1 a 10 cm de espessura de biotita (anfibólio?) gnaisse, granulação média e outras. mais claras rosadas, constituídas de quartzo, feldspato róseo e alguma biotita e granulação fina a média. A rocha apresenta estrutura dobrada muito irregular.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito com estrutura dobrada
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	N/2				100		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Roncadeira</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-48678/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo mar.amarelado</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No leito do córrego, ocorre uma rocha híbrida constituída de gnaisse bandado, formada de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio e com porções graníticas róseas elipsóides na foliação que acha-se dobrada em dobras abertas. Este gnaisse está cortado por corpos aplíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	M/3				101		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo fazenda do Tanque

AEROFOTO N.º USAF-48679/Fx.69E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
50/30	eixo de dobra
N50E/SV	foliação gnaissíca

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide de granulação fina, cor cinza, foliação conspícua, constituída de quartzo, feldspato e biotita, estando esta como que pincelando a rocha. Segundo a foliação ocorrem corpos aplíticos com partes pegmatóides, cor rosada. Estes acham-se ocasionalmente dobrado com planos axiais paralelos à foliação. Ocorrem nesses meios minerais vítreos verdes com aspecto de diopsídio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse, granulação fina

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	L/3				102		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo fazenda Santa Júlia

AEROFOTO N.º USAF-48679/Fx.69E

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e mata rala

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Próximo à barragem ocorrem blocos de rocha quartzítica foliada contendo moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	I/4				103		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Entre fazenda do Tanque e Santa Júlia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento de rocha granítica, granulação média, cortada por veios quartzo-feldspáticos milimétricos (espessura) dispersos e constituída por quartzo, feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granítica gnáissica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	M/4				104		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Retiro da Fazenda do Tanque</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>		N55E/40SE	xistosidade
	RELEVO: <u>colinoso</u>		N80W/55SW	xistosidade
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			-
	SOLO: <u>latossolo mar. amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Contato entre rocha xistosa de cor avermelhada, alterada, com a xistosidade bastante dobrada e constituída de quartzo, biotita, sillimanita e alguns "olhos" feldspáticos com lentes de quartzo e rocha granitóide alterada, granulação grossa, constituída de biotita, feldspato e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita sillimanita xisto e granitóide
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	M/5				105		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A sudeste da fazenda do coqueiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N40E/SV	ESPECIFICAÇÃO <hr/> foliação
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
SOLO: <u>latossolo B textural</u>				

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide com foliação intensa, com fenoclastos feldspáticos o celares e ainda constituída de quartzo, biotita e anfibólio. No corte da estrada ocorre também saprólito avermelhado, homogêneo, com indícios de biotita e quartzo, sugerindo o xisto observado no afloramento anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse cataclás tico e biotita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	L/4				106		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
SOLO: <u>latossolo mar.-avermelhado</u>				

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de rocha gnaissóide com aspecto granítico a quartzo-diorítico, foliada e é constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide gnaissico.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	L/4					107	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santa Júlia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, de aspecto xisto- so, granulação fina a média, constituída de quart- zo, biotita, moscovita/sericita e feldspato. Este último aparece distribuído em manchas ocelares dispersas. A composição e quantidade dos mine- rais micáceos variam de ponto a ponto. Ora a ro- cha se apresenta como biotita-xisto ora moscovi- ta/sericita xisto.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita- moscovita/serici- ta xisto feldspa- tico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					γ.	FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	K/5					108	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha cinza, de aspecto granítico, granulação média e constituída de quartzo, felds- pato e biotita. Apresenta uma ligeira orientação dos minerais.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500					109		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São José</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Em cova profunda ocorre rocha muito decomposta, com porções muito micáceas (biotíticas) e porções mais granulares e quartzosas. Ocorrem também bandas quartzíticas e no conjunto a rocha tem um aspecto gnáissico, porém com bandas xistosas e quartzíticas.	LITOLOGIA	ROCHA:
	biotita xisto e biotita gnaisse quartzítico		CLASSE:
	Metamórfica		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	L/5				110		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda do Coqueiro</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>		045/0	eixo de dobra
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		_____	_____
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnáissóide semi-alterada, cor cinza bandada e dobrada com eixos subhorizontais em dobras abertas e constituída de quartzo, feldspato branco, biotita e anfibólio. Ao lado SE do riacho, nas proximidades, ocorre rocha granítica.	LITOLOGIA	ROCHA:
	biotita anfibólio gnaisse bandado e granito		CLASSE:
	Metamórfica		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
500	L/5					111	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A sudeste da Fazenda do Coqueiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/80NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação ou xistosidade</u>
		AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto xistoso, com bandas granulares quartzo-feldspáticas, predominando, no entanto, o aspecto xistoso. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, moscovita/sericita, anfibólio e, aparentemente, sillimanita. Nas proximidades do lado NW, no fundo do vale, ocorre rocha granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita sericita-anfibólio(sillimanita) gnaisse xistoso
	CLASSE: Metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
550	L/6					112	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo Fazenda Velha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N10E/25NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação e bandamento</u>
		AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre rocha gnaissóide bandada com porções quartzo-feldspáticas mais grossas, com aspecto granítico. A foliação que coincide com o bandamento está dobrada, em dobras abertas. A rocha contém ainda biotita e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio-gnaisse bandado
	CLASSE: Metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	M/5				113		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Fazenda Velha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>		<u>N45E/55SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>40/15</u>	<u>eixo de dobra</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em estrada, saibreira onde aflora moscovita quartzito sacaróide contendo afrisita e com intercalações de sillimanita xisto alterado, cor rosada. O quartzito do conjunto acha-se dobrado, com duas ordens de dobra, uma mais apertada e com eixos segundo a foliação regional e outras mais abertas com eixos semelhantes às primeiras.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e sillimanita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
610	M/6				114		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Velha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-48679/Fx.69E</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande rocha gnaissóide de aspecto granítico, granulação média, porém com porções grosseiras pegmatóides. A rocha é constituída de feldspato, quartzito e biotita e apresenta uma foliação conspícua.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	M/8				115		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego Pinheiro</u> AEROFOTO N.º: <u>USAF-48680-Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte da estrada, afloramento de rocha xistosa alterada cor avermelhada, muito dobrada, com bandas quartzíticas e constituída de biotita descolorada, moscovita/sericita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>quartzo-biotita-sericita xisto</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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	M/7				116		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda Vieira</u> AEROFOTO N.º: <u>USAF-48680/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte do caminho, próximo à porteira, rocha alterada, cor avermelhada, aspecto xistoso, com bandas quartzíticas e constituída de quartzo, biotita e sericita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>quartzo-biotita-sericita xisto</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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	M/7				117		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Fazenda Vieira</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>USAF-48680/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de rocha xistosa muito quartzo- sa e rocha quartzítica moscovítica. A rocha mais xistosa apresenta uma cor verde devido a grande presença de sericita. A rocha contém também tur- malina.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-moscovi- ta-sericita xisto e quartzito.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	M/7				118		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda Vieira</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>USAF-48680/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre grande número de blo- cos de rocha quartzítica, com muita turmalina (afrisita) sendo alguns blocos de turmalina pu- ra constituindo turmalinitos.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito turma- linífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	M/7				119		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo Fazenda Vieira <hr/> AEROFOTO N.º USAF-48680/Fx.69E RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N60E/75SE	ESPECIFICAÇÃO <hr/> xistosidade

DADOS GEOL.	No corte do caminho aflora rocha xistosa alterada, avermelhada, constituída de quartzo, sericita e biotita descorada.	LITOLOGIA	ROCHA: Qz.-sericita-biotita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	J/7				120		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo Córrego da Onça ou do Pimentel <hr/> AEROFOTO N.º USAF-55022/Fx.70C RELEVO: colinoso c/vale aberto VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

DADOS GEOL.	Grande blocos "in situ" de rocha de aspecto granítico, foliada, constituída de quartzo, feldspato e biotita, granulação média.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	J/6				121		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A nordeste da Fazenda da Pimenta(Pimentel)</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, porém com foliação conspícua o que lhe dá uma aparência de gnaisse poriroblástico. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e, aparentemente, anfibólio. A granulação é média a grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
550	J/6				122		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego da Cachoeirinha</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha de aspecto granítico, foliada, gnaissóide, granulação grosseira e constituída de feldspato, quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide gnaissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	J/5				123		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A nordeste da Fazenda Pimenta(Pimentel)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, foliada e constituída de feldspato, quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide gnaissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/5				124		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul da Represa do Funil, próx. Córrego da Capoeirinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo mar.amarelado</u>			

DADOS GEOL.	No alto do morro, em estrada através da pastagem, ocorre apenas solo marron amarelado, bastante homogêneo.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	J/5				125		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ao sul da Represa do Funil,
 próx. ao Córrego da Capoeirinha

AEROFOTO N.º 55022/Fx.70C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha alterada, esbranquiçada, muito grosseira, com aspecto granítico e constituída de grandes cristais de feldspato, sugerindo uma trama pegmatóide. Contém ainda quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granitóide

CLASSE:
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	J/5				126		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Ao sul da Represa do Funil,
 do lado da Faz. da Pimenta

AEROFOTO N.º 55022/Fx.70C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/SV	veio pegmatito

DADOS GEOL.

Neste ponto aflora um veio de pegmatito cataclásado, granulação muito grosseira, com cerca de 3 metros de espessura e constituído de feldspato, moscovita e quartzo em lentes alongadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Pegmatito cataclástico

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	I/4				127		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Sul da Represa do Funil, do lado da Faz. da Pimenta</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Às margens da represa só se observa solo marrom amarelado, com grãos de quartzo angulosos a sub angulosos. UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo	
			CLASSE :	
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/5				128		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>próx. Fazenda Pimenta, a sul da represa do funil</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. No corte do caminho ocorre rocha saprolitizada, avermelhada, de aspecto xistoso, com foliação do brada. Associados ocorrem corpos pegmatíticos que dão à mesma um caráter migmatítico. Os pegmatitos também acham-se dobrados e são concordantes com a foliação. UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito	
			CLASSE : Híbrida	
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	K/6				129		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.69E</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com aspecto granítico, granulação grosseira, constituída de feldspato, quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide gnaissico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/7				130		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Córrego da Onça</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Grandes blocos arredondados, "in situ", de rocha granitóide gnáissica, constituída de quartzo, feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaissico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	K/1				131		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>vale alveolar</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo arenoso</u>			

DADOS GEOL.	Às margens do rio Paraíba do Sul, lavra de areia em atividade. Nos morros das proximidades ocorrem granitos grosseiros.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/1				132		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha granítica, de granulação grosseira, cor cinza, com grandes fenocristais róseos de feldspato potássico (dimensões centimétricas). Intersticialmente ocorrem quartzo e biotita.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/1				133		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada p/Usina Hidroelétrica da Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento em blocos ou matacões arredondados de rocha granítica grosseira, com fenocristais centimétricos róseos de feldspato potássico em matriz de quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: Granítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	J/1				134		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada p/Usina Hidroelétrica da Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha granítica, de granulação grosseira, com fenocristais centimétricos de feldspato róseo, em mesóstese de biotita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Granítica
	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	J/2				135		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Estrada p/Represa do Funil - Usina Hidroelétrica</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Grandes matações "in situ" de rocha granítica grosseira, com grandes fenocristais (centimétricos) róseos de feldspato potássico, em mesóstese de biotita e quartzo. A rocha apresenta uma foliação não muito conspícua.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	J/1				136		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo Itatiaia</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e higrófila</u> SOLO: <u>hidromórfico</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento nas margens do brejo de rocha granítica grosseira com grandes fenocristais róseos de feldspato potássico em mesóstese de quartzo e biotita.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	J/1				137		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próx. Lagoa Preta em Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha granítica grosseira, com fenocristais feldspáticos de mais de 1 cm em mesóstese com quartzo e biotita.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/1				138		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Lagoa Preta em Itatiaia</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos arredondados "in situ" de rocha granítica grosseira, com fenocristais feldspáticos róseos em mesóstese com biotita e quartzo. A rocha contém ainda muita magnetita, observadas nas areias das aluviões próximas dos afloramentos.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/1				139		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos "in situ" de rocha granítica grossa, com grandes fenocristais centimétricos de feldspato potássico róseo. A rocha apresenta-se levemente foliada e com magnetita. Ocorrem nas proximidades veios de quartzo.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580					140		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos "in situ" de rocha granítica grossa, com grandes cristais de feldspato cor creme a cinza, em mesóstese com quartzo e biotita.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/1				141		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Esperança, próx.</u> <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos "in situ", arredondado, de rocha granítica grosseira, com grandes fenocristais, alguns prismáticos de feldspato branco, creme e cinza em mesóstese de quartzo e biotita.	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	I/1				142		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>USAF-55204/Fx.70C</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos ou matações de rocha granítica grosseira com grandes fenocristais de feldspato, alguns em forma de prisma e com mancha mada de 'carlsbad' em mesóstese com quartzo e biotita.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	I/2					143	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha granítica grosseira próximo a linha alta tensão. Salientam-se fenocristais prismáticos ou não de feldspato, alguns com macla de "carlsbad", em mesóstese com quartzo e biotita.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	J/1					144	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55027/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha granítica grosseira, com fenocristais feldspáticos com maclas de "carlsbad", em mesóstese com quartzo, biotita e magnetita.	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						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/1				145		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo Fazenda Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha granítica grosseira com fenocristais centimétricos de feldspato potássico creme em mesóstese com quartzo, biotita e magnetita.	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
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	I/1				146		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo Nhangapi</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55024/Fx.70C</u>		<u>N55E/35SE</u>	<u>xistosidade</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N45E/55SE</u>	
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, ao lado do aterro da represa do Funil, aflora rocha de aspecto xistoso, alterada, migmatizada por bandas quartzo feldspáticas concordantes com a foliação. A rocha xistosa é constituída de biotita, sericita, quartzo e feldspato. No fundo do canal aflora rocha fresca onde se percebem bandas de biotita-xisto, quartzo-sericita-xisto e quartzito com foliação proeminente.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita xisto migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	I/1				147		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo Nhangapi

AEROFOTO N.º USAF-55024/Fx.70C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/70SE	contato entre xisto e granito

DADOS GEOL.

Neste ponto ocorre contato em sequência de biotita, xisto, migmatítico, quartzitos, quartzo-sericitaxisto, milonito gnaissé com granito grosseiro róseo que junto ao contato apresenta granulação média. Um pouco afastado do contato ocorre dique de granito fino, muito quartzoso. No biotita xisto ocorrem níveis de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito, biotita xisto e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	K/2				148		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil, próx. usina hidroelétrica

AEROFOTO N.º USAF-55022/Fx.70C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Granito grosseiro em grandes matações no alto do morro, com fenocristais feldspáticos centimétricos em mesóstese a biotita e quartzo em agregados distintos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico porfiróide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	K/2				149		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil, próx. usina hidroelétrica</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha granítica grosseira, porfiro blástica, com foliação. Os fenoblastos são centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ortometamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	J/3				150		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil, próx. usina hidroelétrica</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Blocos de rocha xistosa alterada, cor vermelha, com sericita, quartzo e fenoclastos submilimétricos e aparentemente sericita.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	J/4				151		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil

AEROFOTO N.º USAF-55022/Fx.70C

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de rocha cataclasada grosseira, alterada, que lembra o granito grosseiro cataclasado embora tenha um aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. -

LITOLOGIA

ROCHA: granito gnáissico cataclasado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	J/4				152		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de rocha xistosa avermelhada, com níveis delgados de quartzo e biotita, sillimanita e sericita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzo-sericita sillimanita xistosa

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/3					153	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil
 AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha gnaissóide híbrida, com ní-
 veis quartzo feldspáticos grosseiros e foliação
 conspícua. Alguns níveis ou veios quartzo feldspá-
 ticos têm direções diversas gerando uma estrutura
 agmática. A rocha gnaissóide do paleossoma apre-
 senta quartzo, feldspato e biotita e lembra um
 granito gnáissico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estro-
mático c/paleos-
soma granítico
gnáissico

CLASSE:

Híbrida

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/3					154	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil
 AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha granítica grosseira,
 porfiróide, com fenocristais feldspáticos, alonga-
 dos segundo a foliação de até 5 cm e cortado por
 diques aplíticos de granulação mais fina, porém,
 da mesma composição. Ocorrem núcleos milimétricos
 de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissi-
co

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/3					155	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Rocha granítica alterada, granulação grosseira, cor clara, com agregados de biótita. Não ocorrem os grandes feoblastos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Granito gnáissi- co
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/2					156	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha granítica, com grandes feoblastos feldspáticos de até 7 cm em mesóstese com quartzo e agregados de biótita.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granito gnáissi- co
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	H/2				157		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Represa do Funil, próx. do aterro do Nhangapi

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha granítica grosseira com grandes fenoblastos feldspáticos de até 5 cm, orientados segundo a foliação e agregados de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	G/3				158		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Represa do Funil, próx. faz. Santa Rita de Areias

AEROFOTO N.º USAF-12778/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha granítica, granulação grosseira, cor cinza a rosada, agregado de biotita, foliada e cataclada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/3					159	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N25W/45SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, com foliação <u>a</u> nômal, podendo tratar-se de um grande bloco deslocado. Apresenta quartzo, feldspato, biotita, turmalina e granulação média. Trata-se de um granito gnaissificado.	LITOLOGIA	ROCHA: granito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/4					160	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/60NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Rocha cataclástica, milonito gnaissica, quartzo feldspática, com muita turmalina preta em agregados radiais. Quando mais alterada a rocha tem um aspecto xistoso	LITOLOGIA	ROCHA: Granítica cataclásada
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	I/4					161	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil, próx. estrada do Canal da Ponte Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Rocha de aspecto xistoso, com muito quartzo, sericita, moscovita e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-sericita moscovita-xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	I/5					162	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil, estrada do Canal da Ponte Santana</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-12778/Fx.71B</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha de aspecto xistoso, cor avermelhada, com moscovita quartzo e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-moscovita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	H/6					163	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil-Canal da Ponte de Santana

AEROFOTO N.º USAF-12780/Fx.71B

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha xistosa, cor avermelhada, com níveis delgados de quartzo e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita-quartzo xisto

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	I/5					164	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Represa do Funil-Canal para Ponte Santana

AEROFOTO N.º USAF-12780/Fx.71B

RELEVO: colinoso, margens de represa

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha xistosa, cor avermelhada, com níveis de quartzito de espessura decimétrica. A foliação é muito irregular e retorcida. O xisto parece conter muita biotita e sericita(?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita quartzo xisto

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	I/4				165		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-12780/Fx.71B</u> RELEVO: <u>colinoso, margens de represa</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/85SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide, com foliação conspícua, cortada por veios quartzo-feldspáticos e com bandamento que varia de milímetros a centímetros. A rocha tem um aspecto de granito foliado.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>granito gnáissico</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
02					X	FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	K/5				166		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Represa do Funil-próx. barra do Cór. da Onça ou do Pimentel</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso-margens e represa</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha gnaissóide com foliação conspícua, granulação média, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato branco, biotita e anfibólio. Tem um aspecto de quartzo diorito.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Granitóide gnáissico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	J/4					167	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso margens de represa</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande quantidade de blocos de rocha quartzítica grosseira sacaróide.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	J/3					168	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u>			
	RELEVO: <u>colinoso margens de represa</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha quartzítica grosseira sacaróide.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	K/3					169	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil-próximo da Usina hidroelétrica</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso margens de represa</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, avermelhada, aspecto xistoso, com fenoblastos de granada decomposta, níveis submilimétricos de quartzo e biotita. Intercalados ocorrem níveis de espessura de simétrica de quartzito sacaróide.	TECTÓNICA	ROCHA: quartzo biotita xisto/quartzito
	LITOLOGIA	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	SJB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	K/3					170	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Represa do Funil próx. clube Náutico de Resende</u> AEROFOTO N.º <u>USAF-55022/Fx.70C</u> RELEVO: <u>colinoso margens de represa</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N05E/60NW</u> <u>N20E/50NW</u> _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>foliação</u> _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, cor avermelhada, com foliação irregular e retorcida, com muita sericita, biotita, quartzo e fenoblastos submilimétricos alterados, avermelhados, com aspecto de granada.	TECTÓNICA	ROCHA: quartzo-sericita moscovita-biotita granada-xisto
	LITOLOGIA	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600 m	M/15					001	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio Preto (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74.052 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de material granitóide grosseiro, orientado, rico em quartzo e feldspatos grosseiros. O material está parcialmente alterado e provavelmente deve corresponder a porções félsicas grosseiras do gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: material granitóide alterado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600 m	M/15					002	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio Preto (tangenciando)

AEROFOTO N.º 74.052 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/30SE	Foliação

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um biotita gnaiss laminado a bandeado. Parece conter anfibólios e níveis anfibolíticos concordantes e alterados. O conjunto mostra porfiroclastos feldspáticos em torno de 0,5 cm na sua maioria.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico/clástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	M/15					003	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Preto (tangenciando)</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.052 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico porfiroclástico com partes vermelho-arroxeadas mais ricas em biotita e clastos feldspáticos caolinizados e subcentimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580 m	M/15					004	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Rio Preto</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico, de granulação média a grosseira, com níveis pegmatóides grosseiros. Blocos também de tipo granítico fino, cataclasado, parcialmente migmatizado.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	L/15				005		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da fazenda Rio Preto</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55201/Fx.67C</u>	<u>N55E/20SE</u>	<u>foliação catac.</u>
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Lajedo de rocha granítica fina, cataclasada, cinza rosada, equigranular. Tem aspecto blastomilonítica (?).	ROCHA:
		Blasto milonítica?
		CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	M/14				006		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Rio Preto</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55201/Fx.67C</u>		
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Fragmentos de milonito gnaisse quartzoso, lateritizado e ferruginoso (cor avermelhada forte). Poucos metros a nordeste (100) restos saprolitizados de "gnaisse" migmatítico bandeado, com níveis caolinizados cataclásticos e níveis vermelho-arroxeados biotíticos e bandas pegmatóides.	ROCHA:
		Gnaisse migmatítico
		CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						MR	LB
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	M/15				07		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Fazenda Rio Preto</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>USAF-55201/Fx.67C</u>			
	RELEVO : <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada, lajedo de gnaisse granitói- de porfiroblástico/clástico com clastos feldspá- ticos em torno de 0,5 a 1,0 cm na sua maioria. Existe uma geração de porfiroblastos mais gros- seiros. Partes leucocráticas médias a grosseiras mostram anfibólio. Próximo daqui (50 m) ocorrem pegmatitos a turmalina (afrisita) e níveis gros- seiros microclinizados (?) a anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA : Gnaisse granitói- de porfiroblásti- co/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : _____	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º _____			
	RELEVO : _____			
	VEGETAÇÃO : _____			
	SOLO : _____			

DADOS GEOL.	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	ROCHA :
			CLASSE :
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
420	L/12				001		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Floriano, na Rodovia Presidente Dutra

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latos. B textural mar. amarel.

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento areno-argiloso com grãos de quartzo dispersos numa massa argilosa amarelada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Sedimento areno-argiloso

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SW NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
410	L/12				002		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Floriano, antes do córrego Sertãozinho na Dutra

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo mar. avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65-80E/40-55SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

Gnaisse bandado saprolitizado, cores avermelhada e esverdeada contendo sobretudo quartzo, feldspato e biotita alterada. A granulação é fina e as bandas variam de milímetros a alguns centímetros de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse bandado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
420	L/12				003		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Floriano</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N70E/40-65 SE</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação</u>
	AEROFOTO Nº <u>55204 Fx 67C USAF</u>		<u>N60E/SV</u>		<u>Clivagem</u>
	RELEVO <u>Colinoso</u>				
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>				
	SOLO <u>Latossolo mar. avermelhado</u>				

DADOS GEOL.	Gnaisse bandado semi-alterado com bandas quartzo-feldspáticas e bandas a quartzo e biotita. Ocorrem foliação e clivagem. Algumas bandas têm milímetros de espessura, outras alcançam até mais de 10 cm de espessura	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
410	L/12				004		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Próximo a Floriano</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>195/25</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>Eixo de dobras</u>
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>				
	RELEVO <u>Colinoso</u>				
	VEGETAÇÃO <u>Reflorestamento</u>				
	SOLO <u>Latossolo B textural avermel.</u>				

DADOS GEOL.	Grande afloramento de gnaisse extremamente quartzoso, bandado, constituído de quartzo com textura em mosaico com inclusões de minerais máficos e raras bandas decompostas de gnaisse menos quartzoso. O conjunto configura uma dobra seccionada pela erosão. Essa dobra está seccionada por um plano paralelo à foliação regional.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse bandado 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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	L/13				005		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Faz. Primavera

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latos.B textural mar.claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70W/50NE</u>	<u>Foliação cataclás.</u>
<u>N75E/SV</u>	<u>Fraturas</u>

DADOS GEOL.

Gnaisse fitado com algumas bandas quartzosas. A rocha está bastante alterada e alguns níveis concentram Ox. de Fe. Entre esses níveis ainda se preservam níveis com textura granular de origem cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	M/13				006		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Faz. Primavera - Km 287

Dutra

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N85E/70SE</u>	<u>Foliação</u>
<u>N40W/SV</u>	<u>Fraturas</u>
<u>N55W/70NE</u>	<u>Fraturas</u>
<u>N10W/70NE</u>	<u>Fraturas</u>

DADOS GEOL.

Quartzo-feldspato-biotita gnaisse de granulação fina com estrutura "flebítica". O gnaisse está extremamente dobrado segundo uma foliação planoaxial. Em níveis mais grosseiros quartzo feldspáticos percebem-se anfibólios. Núcleos quartzo-feldspáticos se concentram nas chaminés das dobras.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita gnaisse com estrut. flebítica.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
410	M/13				007		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Faz. Primavera - rodovia P. Dutra.

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/SV</u>	<u>Foliação</u>
<u>N5W/85NE</u>	<u>Fratura</u>

DADOS GEOL.

Rocha gnaissóide constituída de quartzo, plagioclásio e biotita, granulação fina a média, com foliação pouco evidente tendendo a isotropia. Ocorrem raros cristais de granada e muitos dos máficos são hornblenda. A rocha tem um aspecto de granito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse granitóide granulação fina a média

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	M/13				008		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA Entre fazendas Primavera e Marimbondo (Dutra)

AEROFOTO Nº 74056-Fx 66C USAF

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/35SE</u>	<u>Foliação</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada gnaisse saprolitizado bandado ou com estrutura "schlieren". Predominam bandas irregulares quartzo-feldspáticas com espessuras inferiores a 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse fitado (estrutura "schlieren")

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
410	M/13				009		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	ATITUDE N65-75E/75SE	ESPECIFICAÇÃO Foliação
	TOponímIA <u>Entre fazenda Primavera e Marimbondo (Dutra)</u>		
	AEROFOTO Nº <u>74056 - Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO <u>Colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>		
SOLO <u>Litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Gnaiss bandado com algumas bandas essencialmente biotíticas entre as quais se intercalam núcleo granítico com granada e anfibólio. Esses núcleos apresentam granulação fina e tem um aspecto de "budins".	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaiss c/núcleos granitóides
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
440	M/13				010		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	ATITUDE 70/10	ESPECIFICAÇÃO lineação de estrias
	TOponímIA <u>Faz. Marimbondo (Dutra)</u>		
	AEROFOTO Nº <u>74056 - Fx 66C USAF</u>		
	RELEVO <u>Colinoso</u>		
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>		
SOLO <u>Latossolo B textural avermel.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha escura de granulação fina constituída quase que essencialmente de biotita, quartzo, hornblenda e granada. Acha-se migmatizada localmente por termos quartzo-feldspáticos e apresenta estruturas "schollen" ou nebulítica. Aqui também ocorrem corpos granitóides concordantes com a foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-hornblenda granada gnaiss e granitóides
	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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
440	M/13				011		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA	Faz. Marimbondo (Dutra)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº	74056-Fx 66C USAF		N55W/70SW	Foliação
	RELEVO	Colinoso		N70W/SV	Fraturas
	VEGETAÇÃO	Pastagem		N65W/SV	Fraturas
	SOLO	Litossolo		N70E/SV	Fraturas

DADOS GEOL.	<p>Gnaiss a biotita e hornblenda quartzo-feldspático com estruturas "schlieren" e flebítica. As porções quartzo-feldspáticas são difusas dentro da rocha e ocorrem dobras.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		Biotita-anfibólico felds. gnaiss migmatítico
			CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SW <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
410	N/14				012		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA	Faz. Marimbondo	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº	74056-Fx 66C USAF		N60W/80NE	Fraturas
	RELEVO	Colinoso		N65E/80NW	Fraturas
	VEGETAÇÃO	Pastagem		N25W/55SW	Fraturas
	SOLO	Litossolo			

DADOS GEOL.	<p>Rocha gnaissóide quartzo-feldspática de granulação fina, com estrutura "schlieren" tendendo a nebulítica, textura granular cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada em raros cristais submilimétricos de coloração rosa clara.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		Biotita-granada-feldspato gnaiss migmatítico granitóide.
			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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
420	N/14				013		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Faz. Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74056-Fx 66C USAF</u>		<u>N70-80E/SV</u>	<u>Fraturas</u>
	RELEVO <u>Colinoso</u>		<u>N15W/SV</u>	<u>Fraturas</u>
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Litossolo</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha fresca escura constituída de biotita, plagioclásio e quartzo aproximadamente nas mesmas proporções. Localmente a biotita aumenta e a ela se associa a granada. A granulação é fina a média e alguns cristais de feldspato atingem 1 cm. A rocha tem um aspecto granitóide.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio-(granada) gnais se migmatítico granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
405	N/14				014		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Proximidades da Vila Pombal</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74056-Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO <u>Morros arredondados</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Litossolo</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha fresca escura constituída de plagioclásio, biotita, hornblenda(?) e quartzo. A rocha efervece localmente ao HCl e ocorrem diminutos cristais de magnetita. Localmente ocorrem fenoblastos de feldspato com macla de "carlsbad" de até 1 cm.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-plagioclásio(Hornbl) gnais se granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	M/10				015		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Quatis - B. Mansa</u> AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u> RELEVO <u>Colinas baixas</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> SOLO <u>Latossolo B textural marrom</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorrem sedimentos argilosos cor creme, com grãos de quartzo, de granulação fina. Para o tópo esses grãos aumentam de tamanho e intensidade passando a rocha a um arenito de granulometria areia média, cor amarela.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito e arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
410	M/9				016		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Faz. Remanso</u> AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u> RELEVO <u>Superfície levemente ondulada</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> SOLO <u>Latos.B Textural marrom</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No pequeno corte da estrada, arenito argiloso cor amarelada a creme com grânulos e fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso
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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
410	M/9				017		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Granja Pilotos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO <u>Superfície aplainada</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Lotos.B textural mar. aver.</u>			

DADOS GEOL.	Em corte de 0,5 a 1 m de altura ocorrem sedimentos areno-argilosos cor marrom, decompostos.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento areno-argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
395	M/9				018		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Granja Pilotos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO Nº <u>55204 Fx-67C USAF</u>			
	RELEVO <u>Superf. levemente ondulada</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latos.B textural amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar exposta em corte com cerca de 10m de espessura, tendo da base para o topo arenito argiloso cor amarela c/grãos de quartzo subangulosos e mal selecionados. Siltito cinza-esverdeado. Esp. 2,5 m. Argilito cinza pintalgado de avermelhado c/estrutura em blocos. Esp. 1,5 m. Entre esses dois níveis ocorrem lentes de conglomerado com seixos pequenos.	LITOLOGIA	ROCHA: Arenito argiloso-siltito-argilito-conglomerado
	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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
410	M/9				019		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Fazenda Pilotos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO <u>Superf. levemente ondulada</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latos.B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	No piso da estrada, paraconglomerado com seixos pequenos arredondados de quartzo em matriz silto-argilosa, cor cinza. Sobre este nível se desenvolve arenito com grânulos e seixos pequenos de quartzo	LITOLOGIA	ROCHA:
			Paraconglomerado e arenito c/seixos
	CLASSE		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
425	I/9				020		

DADOS GEOL.	TOPONÍMIA <u>Fazenda Pilotos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora argilito decomposto pintalgado de cinza, violeta e vermelho, com alguns seixos esparsos de quartzo passando localmente a um paraconglomerado. Sobre ele se desenvolve uma linha de pedras.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Argilito c/seixos
	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
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
430	L/9				021		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Faz. Piloto p/faz. do Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fratura</u>
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO <u>Colinas baixas-meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latos.B textural amarelo</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada argilito esverdeado passando a arenito feldspático com matriz argilosa. Este arenito é mal selecionado e contem fragmentos centimétricos de rocha quartzo-feldspática. Ocorrem fraturas.	LITOLOGIA	ROCHA: Argilito e arenito com seixos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE <u>Sedimentar</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SW <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
450	L/19				022		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>Faz. do Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65-80E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação Catacl.</u>
	AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>		<u>Suborizantal</u>	<u>Foliação gnáissica</u>
	RELEVO <u>Topo de pequena encosta</u>			
	VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>			
	SOLO <u>Latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaiss porfiroclástico alterado, com fragmentos de feldspato disseminados. Ocorre uma foliação subhorizontalizada no gnaiss, cortada por uma foliação ou clivagem subvertical, com corpos de brecha tectônica onde ocorrem fragmentos de gnaiss soldados por calcedônia	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaiss porfiroclástico e brecha tectônica
	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	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	L/9				023		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Granja Pilotos</u> <hr/> AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u> RELEVO <u>Colinas baixas</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> SOLO <u>Latos.B textural marrom</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada onde ocorre arenito argiloso mal selecionado, com granulação que vai de areia média a areia grossa e até grânulos de quartzo subarredondados a subangulosos. Este arenito passa a um microconglomerado para o topo da sequência.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso e microconglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
410	L/9				024		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>Córrego do Retiro</u> <hr/> AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u> RELEVO <u>Colinas baixas</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> SOLO <u>Latos.B textural mar.claro</u>

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saibreira onde aflora arenito feldspático argiloso, cor cinza pintalgado de vermelho.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático argiloso
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	L/9				025		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Córrego do Retiro

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinas baixas

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latos.B textural marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em pequeno corte siltito avermelhado com seixos arredondados de quartzo. A cor vermelha é devida ao intemperismo. Sobre este siltito ocorre linha de pedras sobre a qual se desenvolve solo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito com seixos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	L/9				026		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Córrego do Retiro

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Colinas baixas

VEGETAÇÃO Pastagem

SOLO Latos.B textural vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte onde aflora arenito argiloso, com duas séries de dimensões de grãos uma de silte a areia fina e outra de areia grossa a grânulos e até seixos pequenos. A maioria dos clásticos maiores são fragmentos de feldspatos sendo os grãos de quartzo subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático com seixos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	L/8				027		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Próximo faz. Bom Retiro

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Vale plano e colinas rebai-

VEGETAÇÃO Pastagem xadas

SOLO Latos.B textural mar.ver.

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte onde aflora arenito com muita matriz argilo-
sa e siltica. Os clásticos são fragmentos de fel-
dspato e grãos subarredondados de quartzo escuro
a incolor. O sedimento é cinza esverdeado com man-
chas vermelhas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Pararenito
feldspático

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	L/8				028		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA Próximo faz. Bom Retiro

AEROFOTO Nº 55204-Fx 67C USAF

RELEVO Vale plano e colinas rebai-

VEGETAÇÃO Pastagem xadas

SOLO Latos.B text. vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Arenito siltico-argiloso com poucos grãos clásti-
cos feldspáticos e quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Pararenito felds-
pático

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	L/8				029		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEOL.	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		TOPONÍMIA <u>Próximo faz. Bom Retiro</u>	N40E/20SE	Foliação gnáissica
		AEROFOTO Nº <u>55204-Fx67C USAF</u>	N35E/25SE	Foliação gnáissica
		RELEVO <u>Vale entre morros arredon-</u> VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u> dados	N65E/70SE	Foliação catacl.
		SOLO <u>Litossolo</u>	N65E/65SE	Veio de calcedônia

DADOS GEOL.	Zona de falha onde aflora gnaiss porfiroclástico, com fragmentos pouco orientados de feldspato. Ocorre uma forte clivagem e brecha tectônica com calcedônia. Ocorre também veio de calcedônia brechado.	TECTÓNICA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	Brecha tectônica com calcedônia e gnaiss porfiroclástico CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
001						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	L/8				030		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEOL.	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		TOPONÍMIA <u>Faz. Bom Retiro</u>		
		AEROFOTO Nº <u>55204-Fx 67C USAF</u>		
		RELEVO <u>Colinas baixas a médias</u>		
		VEGETAÇÃO <u>Pastagem</u>		

DADOS GEOL.	Arenito argiloso com grânulos, pequenos seixos e fragmentos de quartzo e feldspato. Dentro do sedimento ocorre um nível de brecha sedimentar mal estratificado (brecha de talus) com declividade, com fragmentos de até 10 cm de quartzo de veio, brecha tectônica com calcedônia e brecha tectônica granulação fina.	TECTÓNICA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	Pararenito com seixos e brecha sedimentar 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	J/9					031	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Bom Retiro - ribei
rão Figueira

AEROFOTO N.º 55204-Fx 67C USAF

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo B textural marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Junto ao leito do ribeirão ocorrem sedimentos ar-
 gilosos decompostos, rocha com níveis de parare-
 nito e níveis de brecha sedimentar. Nesta Ocor-
 rem fragmentos angulosos de gnaiss e quartzo de
 veio em uma matriz muito micácea. Alguns fragmen-
 tos de quartzo são muito límpidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Brecha sedimentar

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	J/9					032	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Bom Retiro

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF

RELEVO colinas baixas em vale plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latossolo marelado areno
argiloso

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No. pequeno corte saprólito muito decomposto areno
 argiloso cor amarelada, com linha de pedra , com
 fragmentos de quartzo. Nesta linha de pedra ocor-
 rem fragmentos de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Sedimento areno-
argiloso.

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	J/9				033		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Porto Simão

AEROFOTO N.º 55204-Fx.67C USAF

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B tex. arenoso

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No vale plano ocorre saprólito arenoso, homogêneo, cor marrom amarelada. Em colinas arredondadas ocorre também saprólito marrom amarelado e aparentemente trata-se de material originado da de composição de sedimentos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Sedimento areno-argiloso

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	J/9				034		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Porto Simão

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF

RELEVO colinas rebaixadas em vale plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO latossolo B tex. mar. amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte em pequena colina onde aflora um nível de conglomerado com seixos de quartzo subangulosos a subarredondados, com esfericidade média a baixa e com baixo grau de seleção. Entre esses seixos ocorrem também seixos subarredondados de brecha tectônica com calcedônia. Alguns seixos atingem até 20 cm ou mais ("colle a boulders"). Este nível tem cerca de 1m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Conglomerado com seixos de quartzo

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	I/10				035		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Porto Simão

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF
colinas baixas em vale pla
 RELEVO: no

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latos. B tex. cinza marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte em estrada onde ocorre arenito argiloso de composto, cor marrom amarelada. A granulação é de areia média com grãos de quartzo em matriz argilosa cor amarelada. Topograficamente esses sedimentos estão quase no mesmo nível dos conglomerados.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:
Arenito argiloso

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
405	I/10				036		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Porto Simão

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF
colinas baixas em vale pla
 RELEVO: no

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latos. B text. marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, com pouco mais de 2 metros, saprólito marrom amarelado de arenito argiloso, granulação areia média com grãos de quartzo pouco arredondados. Saprólito homogêneo sem qualquer espécie de estrutura.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:
Arenito argiloso

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	I/10				037		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latos. B. tex. mar. amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada com pouco mais de 2 m de altura onde ocorre saprólito cor amarelada de sedimento areno-argiloso. O saprólito é bastante homogêneo.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento areno-argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	I/10				038		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx. 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latos. B tex. mar. amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Próximo ao piso da estrada ocorre saprólito argiloso esbranquiçado, pintalgado de vermelho, com fragmentos de quartzo e feldspato sem qualquer estrutura preservada. Aparentemente trata-se de um arcósio basal. Nas proximidades ocorrem blocos de brecha tectônica quartzosa.	LITOLOGIA	ROCHA: Arcósio basal conglomératico.
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405	I/10					039	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx. 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latos. B tex. marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, junto ao piso da estrada, ocorre nível de brecha sedimentar com muitos fragmentos de feldspato e gnaisse. Acima deste nível ocorre saprólito argiloso esbranquiçado, pintalgado de vermelho. aparentemente trata-se de arcósio basal.	LITOLOGIA	ROCHA: Arcósio basal
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405	I/10					040	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx. 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	No piso e corte da estrada antiga, ao lado norte da atual, ocorre saprólito-cinza pintalgado de vermelho-amarelo de rocha arenosa muito feldspática e argilosa.	LITOLOGIA	ROCHA: Arcósio basal
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	H/10					041	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Campo Alegre

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No: pequeno corte da estrada no alto da colina, ocorre saprólito ou solo transportado bastante homogêneo, cor marrom amarelada. Trata-se do nível de formação superficial que ocorre acima de linha de pedra.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Formação superficial

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	H/10					042	

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Campo Alegre

AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada, saprólito cinza pintalgado de vermelho e amarelo sem que se possa perceber qualquer indício da rocha original:

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Sedimentar argilosa

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	H/10				043		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Campo Alegre
 AEROFOTO N.º 55204-Fx.67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latos. B tex.marrom claro

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N70E/15SE</u>	
<u>N40E/30SE</u>	<u>fratura</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada, saprólito de cores amarela e vermelha de gnaiss cataclástico bandado. Ocorrem blocos de brecha com calcedonia e nível de linha de pedra acima do saprólito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss bandado cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	H/10				044		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Campo Alegre
 AEROFOTO N.º 55204-Fx. 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva
 SOLO: latos. B tex.mar. avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada antiga divisam-se blocos de brecha calcedônica em saprólito de cor avermelhada. Pela superfície ocorrem também blocos de brecha tectônica com calcedônia.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: brecha de talus

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	H/10				045		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Campo Alegre</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx. 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B tex. avermelha do</u>			

DADOS GEOL.	<p>Saprólito pintalgado de cores cinza, vermelho e amarelo. Também este saprólito é de difícil definição. Pode ser saprólito de gnaïsse. Não é muito quartzoso e parece um pouco micáceo.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Siltito
	CLASSE:		sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	H/10				046		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre fazenda Campo Alegre e São Sebastião</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx. 67C USAF</u>		N30-40E/SV	clivagem de fratura
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>Latossolo B text. marrom</u>			

DADOS GEOL.	<p>Sequência sedimentar constituída de conglomerado polimíctico, arenito feldspático grosseiro e siltito, localmente cortada por clivagem de fratura intensa. Acima desta sequência ocorrem lentes de conglomerado com seixos de quartzo e argilito. A clivagem não corta esta sequência superior</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sequência sedimentar
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	H/10					047	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>entre fazenda Campo Alegre e São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>Latos. B tex.mar. amarelado</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Em pequeno corte ocorre saprólito marrom amarelado, argilo-arenoso, originada da decomposição de arenito argiloso.	LITOLOGIA	ROCHA: Arenito argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	H/10					048	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>entre fazenda Campo Alegre e São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar de siltito e arenitos, cores cinza e avermelhada com lentes de conglomerado polimíctico. Sobre esta sequência que mostra cerca de 12 m de espessura se desenvolve uma superfície erosiva irregular, dada por um nível de limonita sobre a qual se assenta uma sequência de arenitos feldspáticos e paraconglomerados.	LITOLOGIA	ROCHA: Sequência sedimentar clástica.
	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
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	H/10				049		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre fazenda Campo Alegre e São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada com cerca de 8 m de altura, onde aflora paraconglomerado saprolitizado, com seixos quase que essencialmente de quartzo de até 20 cm, em matriz argilosa feldspática de cor avermelhada.	LITOLOGIA	ROCHA: Paraconglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	G/10				050		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre fazenda Santa Mônica e São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em corte com cerca de 6 m, aflora conglomerado com seixos na maioria de quartzo e quartzito, espalhados em matriz arenosa feldspática também conglomerática. Esses seixos preservam do intemperismo e a rocha contém também seixos de gnaisse e rocha vulcânica.	LITOLOGIA	ROCHA: Conglomerado
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	G/10					051	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latossolo B tex. marrom</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno corte aflora, acima de linha de pedra, formação superficial constituída de solo transportado marrom amarelado argilo-arenoso.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimentar argilo-arenoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	G/10					052	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No. corte da estrada aflora siltito micáceo cor cinza arroxeadada, com lentes de conglomerado polimíctico, com seixos arredondados caoticamente distribuídos com até 10 cm de quartzo, gnaisse, anfibolito e rocha vulcânica alcalina (?). Ocorrem também níveis de arenito feldspático conglomerático.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito e conglomerado
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	G/10					053	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo mar. amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora siltito decomposto em saprólito vermelho, sobre o qual se desenvolve uma linha de pedra com seixos de quartzo. Acima desta linha ocorre uma formação superficial (solo transportado).	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito avermelhado CLASSE: Sedimentar AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	G/10					054	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/50SE</u> <u>N55E/SV</u> _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO acamamento Clivagem de fraturas _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde afloram níveis de fanglomerado com seixos e matações de até 40 cm de quartzo, rocha vulcânica hidrotermalizada, brecha com calcedônia sobre siltito com mergulho forte em plano inclinado com atitude N65E/50SE. Ocorrem fraturas ou clivagens de fraturas no siltito.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito e conglomerado CLASSE: Sedimentar 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	G/10				055		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B tex. vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/65SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fraturas</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora siltito decomposto em saprólito, cor cinza esverdeada pintalgado de vermelho e marrom. A espessura no corte é superior a 5 m e não se nota estratificação. Ocorrem fraturas.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	G/10				056		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55088-Fx. 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. B tex. mar. avermelha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/12SE</u>	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada grande afloramento bastante contínuo de microconglomerado, cor cinza esverdeada, com seixos de quartzo predominantemente e de feldspato, subangulosos a subarredondados e que raramente ultrapassam 1 cm. A estratificação é dada pela distribuição de seixos e a espessura em corte é superior a 10 m.	LITOLOGIA	ROCHA: Microconglomerado
	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
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	G/11					057	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>superfície plana</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>lavoura de arroz</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico (alagado)</u>			

DADOS GEOL.	Em superfície bastante plana em grande parte alagada, ocorre solo bastante argiloso a síltico cor avermelhada e marrom clara, aparentemente originado da decomposição de sedimentos síltico-argilosos	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento síltico argiloso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	G/11					058	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>superfície plana</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>lavoura e pastagem</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Em superfície plana desenvolve-se solo argiloso síltico, cor cinza escura, orgânico, originado da decomposição de sedimento síltico-argiloso (aluvião).	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento síltico 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	G/11					059	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Fazenda São Sebastião</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>superfície plana</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>hidromórfico orgânico</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto RD 058 a este ponto, ocorre solo orgânico cinza nos alagados com aspecto de turfa e solo argilo - arenoso cor cinza clara. Este solo parece se desenvolver de sedimentos areno-argilosos.	LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento areno-argiloso e turfa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	H/11					060	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. ou vila São Sebastião</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55 088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>superfície plana</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>hidromórfico arenoso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Nesse ponto ocorre grande areal em atividade. A areia é retirada das aluviões do rio Paraíba. No mesmo local desenvolve-se cerâmica onde são fabricados tijolos com cimento e areia.	LITOLOGIA	ROCHA: Aluvião arenoso
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	H/11					061	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Vila ou fazenda São Sebastião
	AEROFOTO N.º 55.088 Fx 68E USAF
	RELEVO: superfície plana
	VEGETAÇÃO: pastagem
	SOLO: hidromórfico arenoso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	<p>Em ponte caída sobre o rio Paraíba às margens do mesmo, ocorre material muito decomposto bastante argiloso e plástico cor marrom amarelada. A espessura deste material é superior a 5 m. Não se percebe qualquer indício de estratificação.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento argiloso
	CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	H/11					062	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: A sudeste da fazenda São Sebastião
	AEROFOTO N.º 55.088 Fx 68E USAF
	RELEVO: superfície plana
	VEGETAÇÃO:
	SOLO: latossolo argiloso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	<p>Em baixada desenvolve-se solo muito decomposto síltico-argiloso, cor marrom amarelada, proveniente da decomposição de sedimento síltico-argiloso.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: Sedimento síltico argiloso
	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						FR	FD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	G/10					063	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A noroeste da fazenda São Sebastião</u> AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre saprólito de síltito e pararenito de cores pintalgadas cinza esverdeada e vermelha. A rocha parece fraturada, mas está muito decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA:	Siltito e pararenito
			CLASSE:	Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	G/10					064	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Próximo fazenda São Luiz</u> AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u> </u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada onde aflora saprólito avermelhado de conglomerado onde ainda se preservam os seixos de quartzo e quartzito. Os demais seixos estão totalmente decompostos.	LITOLOGIA	ROCHA:	Conglomerado
			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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	G/10					065	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo fazenda São Luiz</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora saprólito de conglomerado onde ainda se preservam seixos de quartzo e calcedônia de até 10 cm. Todos os demais estão decompostos juntamente com a matriz em saprólito avermelhado homogêneo.	LITOLOGIA	ROCHA: Conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	F/11					066	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Próximo fazenda São Luiz</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale plano colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora junto ao piso siltito saprolitizado cor cinza esverdeada. Sobre este siltito desenvolve-se um nível de conglomerado também saprolitizado, onde se preservam somente seixos quartzo arredondados com dimensões máximas em torno de 5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito e conglomerado
	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						Fh	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	F/11					067	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Próximo fazenda São Luiz</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>superfície plana</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: _____	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Ortoconglomerado em níveis com cerca de 0,5 a 1 m de espessura, com seixos de quartzo e quartzito bem arredondados com boa esfericidade e dimensões máximas em torno de 5 cm. Entre esses níveis o corre arenito de granulação fina com grânulos. A rocha está decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA:	Ortoconglomerado e arenito com grânulos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01/						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	F/11					068	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda São Luiz</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>superfície plana</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em pequeno corte ocorre arenito de granulação fina, bastante saprolitizado, com níveis de ortoconglomerado com seixos bem arredondados de quartzo com dimensões máximas em torno de 5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA:	Arenito com grânulos e ortoconglomerado
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	F/11				069		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Sudeste da fazenda São Luiz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>superfície plana</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo orgânico</u>			

DADOS GEOL.	Em corte da estrada ocorrem níveis de 0,5 a 1 m de espessura de ortoconglomerado e paraconglomerado, com seixos bem arredondados de quartzo sobre níveis de siltito e arenito argiloso cor amarelada. As camadas apresentam um pequeno mergulho de 15º para SE.	LITOLOGIA	ROCHA: Conglomerado, siltito e arenito.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	F/11				070		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A sudeste da fazenda São Luiz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55.088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar constituída de argilito, cor cinza esverdeada, sobre o qual se desenvolve para renito argiloso, decomposto em saprólito amarelo com níveis de ortoconglomeração, com seixos de quartzo e quartzito com dimensões máximas em torno de 5 cm, arredondados a bem arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: Argilito, arenito e ortoconglomerado
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	F/11					071	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ao norte da fazenda da Barra
 AEROFOTO N.º 55.088 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinas baixas
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo homogêneo marrom amarelado, argilo-arenoso, originado da decomposição de sedimento argilo-arenoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento argilo-arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	G/12					072	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fazenda da Barra
 AEROFOTO N.º 55.088 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinas baixas
 VEGETAÇÃO: mata artificial
 SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Nível de ortoconglomerado com seixos de quartzo bem arredondados, com boa esfericidade, dimensões máximas em torno de 5 cm sobre argilito decomposto bastante plástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoconglomerado e argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	K/9					073	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bom Retiro-Ribeirão Conceição</u> AEROFOTO N.º <u>55.202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria</u> SOLO: <u>Colúvio e litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N75E/SV</u> <u>N60E/SV</u> <u>N35W/SV/N40W/80NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fil. calcedônia</u> <u>Fil. brechóide calc.</u> <u>Fratura</u>	
	No. corte da estrada aflora gnaisse brechóide por firoclástico, bastante silicificado, cortado por filonetes de calcedônia e com porfiroblastos de feldspato com no máximo 1 cm.		UNIDADE ESTRAT.			
					LITOLOGIA	
					ROCHA: Gnaisse brechóide porfiroclástico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/9					074	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Bom Retiro Ribeirão Conceição</u> AEROFOTO N.º <u>55.202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____	
	Neste ponto, próximo a ponte sobre o ribeirão da Conceição, ocorre gnaisse brechóide porfiroclástico com muita biotita. Alguns grandes cristais de feldspato cinza contêm inclusões de quartzo (mirmequita?). A rocha está silicificada e ocorre calcedônia.		UNIDADE ESTRAT.			
					LITOLOGIA	
					ROCHA: gnaisse brechóide 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	K/9					075	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão da Conceição

AEROFOTO N.º 55.202 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso vale recortado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/65E	Fraturas
N75E/SV	"
N40E/SV	"

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora biotita gnaisse por firoblástico bastante decomposto. Os porfiroblastos são de feldspato e raramente ultrapassam 1 cm. Estão bastante quebrados, aleatoriamente distribuídos na massa de biotita e quartzo e a maioria inferior a 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Gnaisse porfiroblástico cataclástico.

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	K/8					076	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Ribeirão da Conceição

AEROFOTO N.º 55.202 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso vale recortado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/SV	Dique traquito

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora saprólito avermelhado de biotita gnaisse porfiroblástico, com fenoblastos de feldspato bastante quebrados, sendo a maioria inferior a 0,5 cm. A rocha está cortada por dique de traquito com cerca de 0,5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Biotita gnaisse porfiroblástico cataclástico.

CLASSE:
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	K/8					077	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: fazenda da Conceição-ribeirão da Conceição	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: 55202 67C USAF		N70-80E/SV	clivagem
	RELEVO: colinoso		N40W/75	fratura
	VEGETAÇÃO: vale recortado			
	SOLO: latossolo vermelho			

DADOS GEOL.	<p>Neste ponto ocorre gnaisse porfiroblástico cataclástico com grande quantidade de fenoblastos de feldspato. A rocha está parcialmente silicificada com brecha calcedônica e com orientação N70-80E/SV.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			gnaisse porfiroblástico cataclástico
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	K/8					078	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: fazenda Conceição	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF		N65W/SV?	dique de fonolito
	RELEVO: colinas e vales recortados			to
	VEGETAÇÃO: pastagem			
	SOLO: latossolo marrom avermelhado			

DADOS GEOL.	<p>Corte da estrada onde ocorre saprólito de gnaisse porfiroblástico bastante decomposto, cortado por dique de fonolito de espessura superior a 4m e até próximo de WNW.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			fonolito/gnaisse porfiroblástico
	CLASSE:		Ígnea/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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	K/8					079	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Conceição

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso-vale recortado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N80E/35SE</u>	<u>foliação</u>
<u>N10W/SV</u>	<u>dique máfico a intermediário</u>

DADOS GEOL.

Cortando gnaisse porfiroblástico cataclástico com predomínio de feldspato, ocorre dique de rocha ígnea de granulação fina máfica a intermediária com cerca de 12 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: máfica a intermedia
diária/gnaisse - porfiroblástico

CLASSE: ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	K/8					080	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Conceição

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: vale encostado entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/35SE; N70E/30SE</u>	<u>foliação</u>
<u>N70E/SV</u>	<u>fratura</u>
<u>75/55</u>	<u>lineação</u>
<u>N15E/SV</u>	<u>fratura</u>

DADOS GEOL.

Grande afloramento de gnaisse alterado: biotita hornblenda gnaisse porfiroblástico com raros fenoblastos de 1 cm sendo a maioria inferior a 0,5 cm. Os fenoblastos feldspáticos são predominantes e estão quebrados sendo a foliação gnaisse proeminente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita hornblenda gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/8					081	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Conceição</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/15SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandamento</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, saprólito de gnaiss porfiroblástico com grande quantidade de fenoblastos feldspáticos superior a 1 cm, tendo alguns mais de 5 cm. Ocorrem também alguns níveis quartzosos que dão um certo bandamento ao gnaiss.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	K/8					082	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda Conceição</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique diabásio</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Cortando gnaiss porfiroblástico decomposto ocorre dique de diabásio com mais de 4 m de espessura e atitude aproximada N60E/SV(?). Ocorre também veio de quartzo e óxido de ferro e manganes.	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio/gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea/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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/8					083	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda Conceição</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recort. entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Encaixado em gnaiss saprolitizado bastante de composto ocorre corpo aparentemente bastante es _{es} pesso de diabásio (>150 m?).	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio/gnaiss porfiroblástico
			CLASSE: ígnea/metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/7					084	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul da fazenda Cachoeira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u>		N25E/SV	dique de diabásio
	RELEVO: <u>vales recort. em mor. arredon</u>			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora diabásio encaixado em biotita (hornblenda) gnaiss porfiroblástico, com fenoblastos de feldspato com dimensões máximas em torno de 1 cm. A rocha está bastante decomposta e a maioria dos fenoblastos é inferior a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio/gnaiss porfiroblástico
			CLASSE: ígnea/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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	K/7				085		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul da fazenda Cacho eira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta fechada</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Nesse ponto, no corte da estrada aflora biotita (hornblenda) gnaiss porfiroblástico com feno blastos feldspáticos com dimensões inferiores 0,5 cm na maioria. Pouco antes aflora dique de diabásio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	K/7				086		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul da fazenda Cacho-eira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso-vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre saprólito de rocha básica gnaissificada com uma foliação bastante irregular-N55W/30SW, N25W/30SW. Ocorrem também blocos de rocha básica de granulação fina com aspecto de diabásio.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss básico e básica transformada
	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/7					087	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>55202 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>mata aberta e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grandes afloramentos e blocos com vários metros de rocha isotrópica, granulação fina a média, constituída de plagioclásio e biotita preta a castanha, anfibólio e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: ígnea intermediária a básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	K/7					088	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeira</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales encaixados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada saprólito de gnaisse porfiroblástico, com fenoblastos de feldspato mirmequíticos com até 5 cm. O quartzo aparece como gotículas dentro dos grandes cristais de feldspato.	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
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	K/7					089	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cachoeira</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N40W/subvertical</u>	<u>fratura</u>
		RELEVO: <u>colinoso, meia encosta</u>		<u>N35W/subvertical</u>	<u>fratura</u>
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaiss básico bastante alterado, cor vermelha, granulação fina, constituído de feldspato, biotita e hornblenda? com foliação proeminente e fraturas. Ocorrem alguns fenoblastos de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita horn? gnaiss xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	K/7					090	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre fazs Cachoeira e Morro Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N55E/25 SE(?)</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N60W/SV</u>	<u>fraturas</u>
		RELEVO: <u>colinoso, vales recortados</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata de galeria</u>			
		SOLO: <u>lat. B text. vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento à margem da estrada e em cachoeira, de biotita gnaiss porfiroblástico ca taclástico. Alguns fenoblastos ultrapassam 1 cm mas a maioria está em torno ou é inferior a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	K/6					091	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Morro Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros alongados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, saprólito avermelhado com níveis limoníticos de gnaïsse porfiroblástico observado em raros blocos preservados, com fenoblastos de feldspato em grande número inferiores a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
550	K/6					092	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Morro Grande</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros alongados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada junto ao piso, abaixo do latossolo, saprólito vermelho escuro de gnaïsse porfiroblástico onde ainda se preservam raros fenoblastos centimétricos de feldspato.	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
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	K/6				093		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. morro Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N60E/30 SE</u>	<u>bandamento</u>
	RELEVO: <u>meia encosta</u>		<u>N60E/55SE</u>	<u>bandamento</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora gnaisse porfiroblástico alterado, cor vermelha arroxeada e aspecto básico e xistoso localmente. A foliação é proeminente mas um pouco variável em mergulho. Nas bandas porfiroblásticas os fenoblastos feldspáticos raramente ultrapassam 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		biotita gnaisse porfiroblástico xistoso
			CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
01						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
610	K/6				094		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Morro Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo orgânico</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora brecha tectônica com quartzo e calcedônia. Ocorrem principalmente fragmentos de hidrotermalitos e alguns fragmentos de rocha básica, granulação fina alterada com 0,5 m.	LITOLOGIA	ROCHA:
	UNIDADE ESTRAT.		brecha tectônica c/calcedônia
			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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	K/6					095	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>ao norte da fazenda Morro Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>	LITOLOGIA	ATITUDE <u>N60E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandamento</u>

DADOS GEOL.	Neste ponto aflora gnaisse quartzoso bandado, ca taclástico, com estrutura "flaser", após sequên cia de gnaisse porfiroblástico básico xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse bandado 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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	K/6					096	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>ao norte da faz. Morro Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>	LITOLOGIA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em leito do córrego, afloramento de gnaisse por- firoblástico, com fenoblastos de feldspato alon gados segundo a foliação e dimensões que em cer tos níveis atingem mais de 1 cm, sendo a maior parte em torno de 1 cm e inferiores a 1 cm. A composição é biotita, quartzo e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroblástico</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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	K/5				097		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul do ret.da faz.</u> <u>Morro Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latos. B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de gnaïsse bandado localmente por firoblástico de granulação fina a média, sendo que o bandamento não é contínuo e aparece como len _{tes} quartzo feldspáticas. No alto do morro percebe-se afloramento de gnaïsse com bandamento sub-horizontal. A rocha é constituída de biotita, quartzo e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670	K/5				098		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ao sul do Retiro da faz.</u> <u>Morro Grande</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora gnaïsse porfiroblástico bandado, saprolitizado, cor vermelha escura. Os fenoblastos são feldspáticos e raramente ultrapassam 1 cm sendo a maioria em torno de 0,5cm.	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
710	K/5					099	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a sudeste do Retiro da faz. Morro Grande</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B text.marrom aver.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/20SE</u>	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora gnaisse porfiroblástico saprolitizado, cor avermelhada, onde os fenoblastos de feldspato são na maioria inferiores a 1 cm. Ocorrem intercaladas espessas bandas de gnaisse máfico xistoso.	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						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
700	K/5					100	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>retiro da faz. Morro Grande</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>topo de encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom amarelo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	Grande afloramento de gnaisse migmatítico oftalmítico com estrutura "schlieren" e foliação proeminente. A composição é feldspato, quartzo e biotita. Alguns fenoblastos feldspáticos atingem 5 cm ou mais.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHAS PETROGRÁFICAS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: PQ-FR-12 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
K-feldspato
Plagioclásio
Biotita
Clorita
Sericita
Argilo minerais
Opaco
Carbonato
Apatita
Muscovita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando granulação fina, cataclase e retrometamorfismo, estrutura orientada.

Recortando a rocha perpendicularmente ao plano de foliação observa-se faixas cizalhadas, contendo minerais triturados.

K feldspato pertítico encontra-se parcialmente alterado em argilominerais.

Plagioclásio mostra-se alterado em sericita e carbonato. Quartzo ocorre em cristais recristalizados, alongados, dispostos em finas faixas, não contínuas, orientadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Leptinito Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: PQ-FR-022 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Feldspato K (ortoclásio)	
Egirina-Augita	
Nefelina	
Hornblenda	
Titanita	
Opaco	
Biotita	
Epidoto	
Apatita	
Zeólita	
Argilominerais	

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, granulação média a grosseira, maciça, - constituída essencialmente por K feldspato (ortoclásio), egirina-augita e nefelina. O K feldspato é pertítico, maclado carlsbad, em cristais ripi- formes a tabulares, subédricos, é ainda, o mineral mais grosseiro atingin- do até 8 mm. A nefelina mostra-se em cristais euédricos, em seções retan- gulares e quadradas, um pouco zeolitizada, atingindo até 3 mm, dispostos - entremeados com cristais de K feldspato. A egirina-augita verde-pálido, um pouco pleocroíca, apresenta-se em cristais prismáticos curtos, subédricos, intersticiais, agrupados ou isolados, um pouco alterados em biotita verde e epidoto, geminados. Hornblenda verde-intenso, com inclusões de piroxê- nio; titanita euédrica, mostrando às vezes belos cristais naviculares, zonados; opaco xenomórfico e apatita ocorrem associados com piroxênio ou disseminados.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Nefelina Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-007 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Quartzo
Plagioclásio
Microclina
Biotita
Granada
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica. Os cristais de plagioclásio (Oligoclásio) e microclina têm formas ovaladas e se encontram envoltos por material micáceo de granulação fina resultante de cataclase. A biotita tem pleocroísmo do amarelo pálido ao marrom avermelhado. Os cristais ovalados de plagioclásio exibem ondulação das lamelas de geminação e fraturas resultantes da cataclase. Exibe vários estágios de sericitização. A granada ocorre em grandes porfiroblastos contendo em seu interior fragmentos de plagioclásio, quartzo e palhetas de biotita. O quartzo é de forma irregular. Por vezes forma lenticulas orientadas segundo a foliação da rocha. O opaco com habitus lamelar é o principal acessório e em geral associado à biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-030 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Biotita
Moscovita
Granada
Plagioclásio
Apatita
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é foliada de granulação média. A biotita e a moscovita encontram-se perfeitamente orientadas exibindo microdobras. A biotita marrom avermelhada foi transformada em moscovita. As palhetas são estreitas e compridas e de granulação fina a média. O quartzo é de forma irregular, inequigranular, de granulação fina a média e com forte extinção ondulante. As massas quartzosas aprisionaram palhetas de biotita e moscovita. O plagioclásio (Oligoclásio) é pouco frequente e de forma ovalada. A apatita e o opaco são os acessórios e raros. Ocorrem raros cristais de granada, de granulação fina e fraturados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Biotita-Moscovita-Plagioclásio Xisto

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-063 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K feldspato Biotita Anfibólio Titanita Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular de granulação média a grosseira. É constituída essencialmente de microclina que varia de granulação média a grandes cristais. A rocha sofreu alguma cataclase que proporcionou orientação dos máficos em algumas porções da rocha. A microclina está argilitizada. O anfibólio sólido e a biotita marrom avermelhada são de granulação fina a média e podem estar ou não orientadas. Titanita em perfeitos cristais em formas de cunha de granulação fina a média é o principal acessório.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-067 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Quartzo
Anfibólio
Piroxênio
Biotita
Epidoto
Titanita
Apatita
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-nematoblástica de granulação fina. Esta textura foi imposta por cataclase. Os porfiroclastos de anfibólio derivados de piroxênio e raros de plagioclásio encontram-se estirados segundo a foliação cataclástica e envolto por uma matriz fina de plagioclásio triturado, quartzo neorecristalizado e fragmentos de piroxênio e anfibólio. O piroxênio (Diopsídio) evidencia anfibolitização e biotitização. O plagioclásio (Andesina/Labradorita) está com suas lamelas retorcidas e evanescentes. Foi triturado em indivíduos de grã fina. O anfibólio gerado é a variedade de Hornblenda castanha amarronzada. A biotita gerada, também, do piroxênio é de variedade X=amarelô claro e Y=Z=marrom avermelhado. A titanita é o principal acessório em cristais de granulação fina e com formas próprias. O plagioclásio está, por vezes, saussuritizado responsável pela ocorrência de epidoto na rocha.

CLASSE

ROCHA

Quartzo-diorito cataclástico.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____
Projeto: _____ Nº de Compo: AN-FB-195 _____ Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Plagioclásio
Biotita
Piroxênio
Quartzo
Apatita
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica de granulação grosseira. O plagioclásio é antiperitítico e de composição variável de Oligoclásio a Andesina. Ocorre com granulometria variável de fina (resultante de cataclase) a grosseira. Os grandes cristais evidenciam fraturas, extinção ondulante, recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. O piroxênio (Hiperstênio) exibe alteração para a biotita marrom avermelhada ocorrente em palhetas de bordos irregulares e granulação fina a média. A cataclase imprimiu orientação das palhetas e os porfiroclastos de piroxênio. O quartzo neorecristalizado ocorre tanto em cristais isolados de grã fina quanto em agregados policristalinos de grandes dimensões. O opaco associado a biotita e piroxênio é o principal acessório. A apatita é rara e em cristais médios e fraturados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio-Biotita-Quartzo - Piroxênio gneisse cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: _____ Lote nº: _____

Projeto: _____ Nº de Compo: AN-FR-199 Nº de Lab. _____

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
K-feldspato
Opaco
Biotita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é porfirítica. Tem-se pórfiros idiomórficos de ortoclásio e anortoclásio dispersos numa matriz de sanidina que ocorre nas formas granular e em ripas, de grã fina. A rocha contém abundante microcristais de opaco que pigmentou todos os constituintes. Ocorrem raras palhetas de biotita abundantemente infiltradas de opaco.

CLASSE

Vulcânica

ROCHA

Traquito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-200 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K-feldspato Plagioclásio Quartzo Epidoto Carbonato Apatita Opaco Clorita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular de grã grossêira. É formada essencialmente de microclina e raro plagioclásio de composição Albita. O feldspato total exibe alteração parcial a total em carbonato, sericita e clorita. Ocorre raro quartzo xenomórfico e de grã fina. O epidoto, pouco frequente, é originário do feldspato. Opaco e apatita são os principais acessórios. A apatita ocorre em perfeitos cristais prismáticos de grã fina. O opaco é de grã média e forma irregular. Formas prismáticas totalmente ocupados por clorita com ou sem titanita associada representam antigos cristais de anfibólio.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

--

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-231 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K-feldspato Biotita Titanita Apatita Zircão Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura hipautomórfica-granular de granulação grosseira. é formada essencialmente de cristais idiomórficos a xenomórficos de microclina que contém os demais constituintes. Está sericitizada e argilitizada. A biotita ocorre em grandes palhetas inclusas no K-feldspato. Tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado forte. Titanita zircão e apatita são idiomórficos e de grã fina a média.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: AN-FR-298A ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K-Feldspato Plagioclásio Quartzo Opaco Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é hipidiomórfica-granular de granulação média a grosseira. A microclina micropertítica é o principal constituinte. É de granulação média a grosseira e idiomórfica. Com alteração em argilo-minerais. O plagioclásio (Albita) é de granulação fina e forma idiomórfica em perfeitos tabletes. Está alterado em argilo-minerais. O quartzo é raro, de forma irregular e granulação fina. Ocupou espaços intergranulares digerindo as margens dos cristais de feldspato. Opaco e zircão são acessórios e raros.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: AN-FR-299 A Nº de Lob. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K-feldspato Plagioclásio Quartzo Opaco Carbonato	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura xenomórfica-granular de granulação grosseira. É constituída essencialmente de cristais de microclina que se encontram alterados em argilo-minerais. Quartzo e Albita são muito raros. O quartzo venulou o k-feldspato dando-lhe um aspecto gráfico.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: AN-FR-312 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
K-feldspato
Anfibólio
Titanita
Piroxenio
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A rocha de textura granular de grã média. Os cristais de microclina xenomórficos e idiomórficos constituem a matriz na qual estão dispersos os demais minerais. O anfibólio Hornblenda castanho amarronzado é originária do piroxênio augita. A titanita é o principal acessório e ocorre quer em perfeitos cristais de forma losangular quer em agregados de microcristais associados ao anfibólio e opaco.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-317 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Microclina Biotita Apatita Zircão Opaco Granada	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica de granulação fina a média. O plagioclásio (Oligoclásio) e microclina ocorrem em porfiroclastos ocelares envolvidos pela biotita triturada e quartzo recristalizado. Este ocorre em delgadas venulas orientadas segundo a foliação. A biotita foi triturada em delgadas palhetas que se encontram perfeitamente orientadas. Os acessórios são muito raros.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Milonito Gneisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: AN-FR-318 B Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Quartzo
Piroxênio
Anfibólio
Biotita
Apatita
Opaco

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica. O plagioclásio Andesina, o piroxênio Diop sídio e a Hornblenda castanha amarronzada ocorrem como porfiroclastos resultantes da cataclase. O plagioclásio exhibe lamelas recurvadas e evanescentes além de fraturas e extinção ondulante. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhada. É de grã fina resultante da cataclase. Derivou-se da alteração do anfibólio. O piroxênio está anfibolitizado. O opaco é o principal acessório e em parte liberado dos máficos. O quartzo é pouco frequente e de neorecristalização em agregados policristalinos. Salienta-se a larga frequência de biotita que originou-se dos minerais citados. A rocha originalmente ígnea foi cataclada, alterada e gnaissificada.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Quartzo - Diorito Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: SJB-MR-031 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Quartzo Plagioclásio Biotita Apatita Zircão	

OBSERVAÇÕES

A textura é grano-lepidoblástica de granulação grosseira. Microclina e quartzo são os principais constituintes e ocorrem em grandes cristais venulares dispostos segundo a foliação. São de neoformação por envolver os demais minerais. A microclina contém pequenos fragmentos de plagioclásio sericitizado dando bordo de reação de composição Albita. As vênulas quartzo-microclínicas são do tipo pegmatóide. Os raros cristais de plagioclásio externos à microclina exibem cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. As finas palhetas de biotita estão orientado e têm pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Apatita é o principal acessório e em perfeitos cristais prismáticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Microclina-Quartzo-Biotita-Plagioclásio-Gnaíse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: SJB-FR-043 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Quartzo Biotita Anfibólio Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica de granulação fina a média. Os cristais de plagioclásio (Andesina) têm formas irregulares e ovalada e constituem porfiroclastos. Exibem extinção ondulante, fraturas e lamelas de geminação onduladas. O anfibólio Hornblenda verde está alterada em biotita marrom avermelhada. São raros os grandes cristais preservados da cataclase. A biotita ocorre em finas palhetas resultantes da trituração pela cataclase. Está perfeitamente orientada e contornando os porfiroclastos. O quartzo é de granulação fina a média, inequigranular, fraturado e com extinção ondulante. As massas quartzosas envolveram os demais constituintes da rocha. Opaco e apatita são os acessórios. O opaco é de granulação fina a média e associado aos leitos micáceos com anfibólio alterado. A apatita é de granulação fina, em perfeitos cristais prismáticos e fraturada.

CLASSE

ROCHA

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Anfibólio Gnaiss Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: SJB-FR-050 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo K feldspato Plagioclásio Biotita Titanita Apatita Clorita Muscovita Sericita Zircão Opaco Fluorita	Epidoto Leucoxênio

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura inequigranular, estrutura suborientada, granulação variando de fina (0,2 mm) a grosseira (4,5 mm), constituída essencialmente por quartzo, k feldspato, plagioclásio e biotita.

Observa-se a presença de cristais porfiróides de K feldspato e plagioclásio, agrupados ou isolados, dispostos ao acaso, medindo entre 1,5-4,5 mm. Os de K feldspato mostram inclusões de plagioclásio, quartzo e biotita e, às vezes, partidos e preenchidos pela matriz. Os de plagioclásio apresentam zonação normal, com núcleo mais cálcico, intensamente saussuritização e bordas mais sódicas, límpidas.

Cristais menores de quartzo, microclínio e plagioclásio ocorrem entremeados formando mosaicos. Mimerquitos são comuns.

A biotita marrom-esverdeado ocorre em finas lamelas, agrupadas, dispostos intersticialmente. Minerais acessórios apresentam dispostos associados com biotita ou dispersos.

O quartzo é visto ainda formando agregados de cristais recristalizados, medindo de 0,3-1,8 mm.

Processos deutéricos tardios levavam a cloritização da biotita, alteração do plagioclásio, alteração da titanita para leucoxênio e muscovitização e o aporte de fluorita.

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

ROCHA

Biotita Granito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MPG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: SJB-FR-108 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Microclina
Plagioclásio
Biotita
Apatita
Opaco
Alanita
Zircão

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação média. A microclina é de granulação variável de fina a grosseira evidenciando ter sido triturada. Os grandes cristais ainda guardam relictos de plagioclásio com borda de reação de composição Albita típica de rocha granítica. O plagioclásio (oligoclásio) raramente se apresenta em cristal de granulação média. Está parcial e totalmente sericitizado. A microclina está argilitizada. A biotita em palhetas de formas irregulares devido ter sido corroída pelos outros minerais. Está orientada e tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. O quartzo foi neorecristalizado tanto em cristais isolados quanto em agregados policristalinos. Estes tem formas lenticular e irregular. Apatita em perfeitos cristais prismáticos é o principal acessório. Opaco, alanita e zircão são mais raros.

CLASSE

--

ROCHA

Quartzo-Microclina-Plagioclásio-Biotita Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: SJB-FR-166 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio Biotita Anfibólio Microclina Quartzo Titanita	

OBSERVAÇÕES

Esta rocha ainda preserva relictos texturais do tipo magmático. Contém raros cristais bem formados de plagioclásio no seio de uma massa fina de plagioclásio, biotita, anfibólio, quartzo e titanita. A composição do plagioclásio é Andesina. A microclina é rara e de neoformação por envolver os demais constituintes. A biotita ocorre em finas palhetas e dispõe-se sub-alinhada. Pelo menos, em parte, derivou-se do anfibólio verde escuro. Este é granulometria fina e de formas irregulares. Salienta-se a larga frequência de titanita em cristais de forma irregular e em cunha. O quartzo é pouco frequente e de forma granular.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Micro-diorito gnaissificado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 01930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Passa Quatro (SF-23-Z-A-I-3)

Nº 01

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

PQ - M/9 -009

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Resende
TOPONÍMIA <u>Córrego da Lapa ao Norte do Mountain Park Camping</u>	
ALTIM.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR - 354 - Próximo ao Mountain Park Camping

RELÉVO vales profundamente recortadas em encostas íngreme

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO floresta de eucaliptos

INTemperismo (SOLOS) litossolo e colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira abandonada relacionada a banda de quartzo, bastante cisalhada, intercalada em gnaisse quartzoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina gnaisse cataclástico, fitado porfiroclástico, bastante quartzoso. E menores proporções ocorrem feldspato, e raras lâminas de biotita e anfibólio.

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

Caulim

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Passa Quatro (SF - 23-Z-A-I-3)

Nº 02

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

PQ - M/8 -010

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Resende
TOPONÍMIA rio da Lapa ao norte do Mountain Park camping	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-354 próximo ao Mountain Park camping

RELEVO Vales profundamente recortados em encosta íngreme

COND. HIDROLÓGICAS Boas, próximo ao rio da Lapa

VEGETAÇÃO floresta ou eucalipto

INTEMPERISMO (SOLOS) colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARÂMETROS, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O caulim é originado da decomposição da rocha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rochas de aspecto granítico, cataclástica, localmente pegmatóide e levemente foliada.

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

Bauxita

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Agulhas Negras (SF-23-Z-A-IV)

Nº

03

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AN- A/10 - 041

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Resende

TOPONÍMIA Granja da Serra próximo ao ribeirão Palmital

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-354 próximo a Granja da Serra

RELÉVO Vale profundo recortado em encosta

COND. HIDROLÓGICAS favorável - ribeirão Palmital

VEGETAÇÃO mata de eucalipto

INTEMPERISMO (SOLOS) colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Blocos de rocha sienítica bauxitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de rochas gnáissicas, cataclásticas, decompostas.

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

Bauxita

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Agulhas Negras (SF-23-2-A-I-4)

Nº

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AN-A/10-039

Nº ARQUIVO GERAL

04

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
RJ

MUN.

Resende

TOPONÍMIA Noroeste do Hotel Fazenda Palmital

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-354 - próximo ao Hotel Fazenda Palmital

RELÉVO Vales profundos em encosta

COND. HIDROLÓGICAS Boas - ribeirão Palmital

VEGETAÇÃO mata artificial

INTemperismo (SOLOS) colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Blocos bauxitizados de rocha sienítica, com muita sílica coloidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região predomina gnaisses ricos em feldspato, já bastante decompostos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Agulhas Negras (SF-23-Z-A-I-4)

NR 05

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AN-A/10-40

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Granja da Serra - próximo ao ribeirão Palmital

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-354 - Próximo a Granja da Serra

RELÉVO Vales recortados em encosta

COND. HIDROLÓGICAS Favorável - ribeirão Palmital

VEGETAÇÃO mata artificial

INTEMPERISMO (SOLOS) colúvio

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Blocos de rocha sienítica bauxitizada, com menor taxa de sílica coloidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área é dominada por gnaisses bastante feldspáticos intensamente decompostos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Agulhas Negras (SF-23-Z-A-I-4)

Nº

06

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AN - G/11 - 258

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ

MUN. Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA Estrada para torre de TV no Parque Nacional de Itatiaia

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Meia encosta

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) coluvial

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.

Rocha sienítica bauxitizada, numa extensão de centenas de metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rocha sienítica bauxitizada, muito feldspática.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha São José do Barreiro (SF-23-Z-A-IV-2)

NR 07

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SJB - N/6 - 037

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA Próximo ao rio do Feio

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO margem da rodovia RJ-128 entre Resende e São José do Barreiro

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS favoráveis - rio do Feio
VEGETAÇÃO pasto
INTemperismo (SOLOS) argilo-arenoso-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibeira de material quartzoso associado a xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rochas xistosas, cataclasadas, onde se observa níveis de milonitos xistos intercalados com quartzitos.
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha São José do Barreiro (SF-23-Z/A-IV-2)

Nº 08

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SJB-F/2 - 058

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA A SE de Engenheiro Passos

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Margem direita da BR-116 - aproximadamente 7 km a SE de Engenheiro Passos.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Próximo a represa do Funil

VEGETAÇÃO mata e pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

GENERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira de quartzito intercalado em migmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de domínios migmatitos de paleossoma charnockítico.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO
Saibro

C/C 1930 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha São José do Barreiro (SF-23-Z-A IV-2)

Nº 09

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SJB - N/1 - 091

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Próximo a Fazenda Pindorama

ALTIT. 460

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia RJ-128 ao sul de Resende

RELÉVO colinoso com vale largo

COND. HIDROLÓGICAS favoráveis

VEGETAÇÃO floresta

INTemperismo (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FORMA DA OCORRÊNCIA
- A1 - FILÃO
 - A2 - "AMAS"
 - A3 - ESTRATIFORME
 - A4 - LENTICULAR
 - A5 - OUTROS
 - MISTOS
 - B1 - MACIÇO
 - B2 - DISSEMINADO
 - B3 - PREENCH.
 - B4 - SUBSTIT.
 - B5 - OUTROS
 - MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibeira de quartzito em forma de bandas intercaladas com material esbranquiçado caulinizado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha predominante é um xisto avermelhado, bastante intemperizado, com níveis quartzíticos intercalados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GÁNGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha São José do Barreiro (SF-23-Z-A-IV-2)

NR 10

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SJB - M/5 - 113

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA próximo a fazenda Velha

EM PESQUISA

ALTIT. 560

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga fazenda Velha a estrada Resende - São José do Barreiro

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira em níveis quartzíticos com intercalações de silimanita xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Encontra-se intercalado nos termos regionais representados por biotita-gnaiss bandeado, localmente com porções quartzo-feldspático de aspecto granítico.

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

Areia

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha São José do Barreiro (SF-23-Z-A-IV-2)

Nº 11

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SJB - K/1 - 131

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Itatiaia

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada para usina hidrelétrica do funil

RELÉVO vale alveolar

COND. HIDROLÓGICAS boas - rio Paraíba do Sul

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Sedimento aluvionar recente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomínio de rocha granítica de granulação grosseira, com fenocristais róseos de feldspato.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF- 23- Z- A- II- 3) ,

NR

12

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

RD - L/12 -004

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

RJ Resende

TOPONÍMIA Margem da BR-116 a 2 Km de Floriano

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR 116 - a 2 km de Floriano

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS favoráveis, rio Paraíba do Sul

VEGETAÇÃO floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Níveis quartzosos intercalados em gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rocha gnaissíca rica em quartzo, bandeada.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 13

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

RD - I/9- 030

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende
 TOPONÍMIA Fazenda Bom Retiro
 ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga fazenda Bom Retiro a Quatis

RELÉVO colinas baixas a médias

COND. HIDROLÓGICAS boas, rio Paraíba do Sul

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo-marron

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre na área arenito argiloso com grânulos e pequenos seixos de feldspato e quartzo.

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

Areia

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 14

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

RD - H/11 - 060

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA Vila de São Sebastião

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO 7 km a norte da BR 116 - entre Resende e Floriano

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Superfície plana

COND. HIDROLÓGICAS favoráveis - rio Paraíba do Sul

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Sedimento aluvionar recente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Vasta área de sedimentação.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C