

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 1
UTM E: 368913 **UTM N:** 7975175 **Altitude:** 77
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Boa Sorte
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	355/52, 010/54	marcada pela biotita
Eixo de dobra fechada	010/55	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Paragnaisse rico em biotita com cordierita e granada. A cor da rocha varia de cinza claro a cinza escuro com paleossoma cinza azulado, tem textura porfiroblástica e estruturas dobradas, bandadas e foliadas. A foliação é marcada pela biotita. Os minerais que constituem a matriz são biotita, quartzo, feldspato e cordierita. Tem cristais maiores de K-feldspato.



Amostras
FM1 - Paragnaisse
Fotos
A - dobra no paragnaisse com calcissilicática no eixo.
B - dobras ptygmáticas
Lâmina: FM1
Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 2
UTM E: 355082 **UTM N:** 7997168 **Altitude:** 209
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Faz. Balão e Pampulha
Tipo de Afloramento: Encosta de Pão de Açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo Ígneo	170/350	

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza claro com textura porfiroclástica grossa. O granito continha alguns xeólitos de paragnaisse com granada e rico em biotita.



Amostras
Fotos
A - paisagem
B - detalhe do K-feldspato do granito
Lâmina: -
Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 3
UTM E: 354512 **UTM N:** 8000720 **Altitude:** 169
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte de estrada
Rocha(s): solo de arenito
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo mosqueado (amarelo a roxo) com argila e feldspato e cristais maiores de quartzo e estrutura maciça.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 4
UTM E: 355127 **UTM N:** 7996037 **Altitude:** 168
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha

Toponímia:**Tipo de Afloramento:** Corte ou piso de estrada**Rocha(s):** biotita granito e paragneisse**Unidade Estratigráfica:** Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	236/72	

Descrição

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza claro com textura porfiroclástica grossa. Ela apresenta cristais maiores de K-feldspato e matriz contida por quartzo, biotita, granada e feldspato. Possui estrutura foliada (Sn) marcada pela biotita e quartzo.

**Amostras**

Fotos

A - veio de leucogranito (G3) cortando o biotita granito

Lâmina: -**Geoquímica:** -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 5
UTM E: 350527 **UTM N:** 8001201 **Altitude:** 199
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Novo Horizonte
Tipo de Afloramento: corte ou piso de estrada
Rocha(s): saprolito de arenito
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Saprolito maciço, amarelo a laranja com cristais maiores de quartzo e matriz com argila, quartzo e feldspato

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 6
UTM E: 351008 **UTM N:** 8002160 **Altitude:** 196
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Novo Horizonte
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): saprolito de arenito
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Saprolito maciço, amarelo a laranja com cristais maiores de quartzo e matriz de argila, quartzo e feldspato

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 7
UTM E: 351799 **UTM N:** 8003752 **Altitude:** 183
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Novo Horizonte
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada, colúvio
Rocha(s): arenito e conglomerado
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

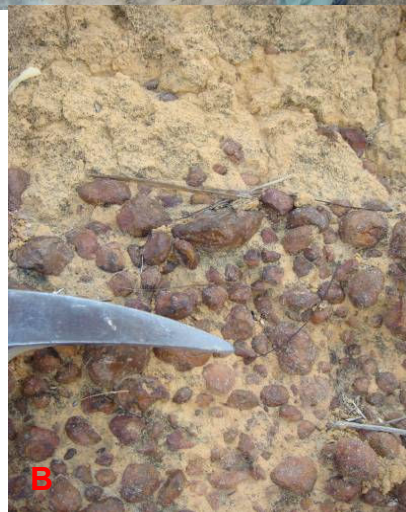
Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um arenito intemperizado de cor laranja cuja matriz é constituída por argila quartzo e feldspato, tem estrutura maciça. Intercalado com o arenito tem uma lente de conglomerado com clastos variando de grânulos a seixos de canga e quartzo e matriz pelito arenosa. Os clastos de canga tem areia grossa a grânulos de quartzo.



Amostras

Fotos
A - Visão geral do afloramento
B - detalhe da canga



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 8
UTM E: 353193 **UTM N:** 8002202 **Altitude:** 174
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Novo Horizonte
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito intemperizado com estrutura maciça, mosqueado. Rocha com quartzo variando de areia fina a grânulo e matriz composta por argila, quartzo e feldspato.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 9
UTM E: 351934 **UTM N:** 8007598 **Altitude:** 159
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito conglomerático intemperizado, mosqueado com matriz composta por argila, quartzo e feldspato e clastos de grânulos de quartzo.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 11
UTM E: 351926 **UTM N:** 8008811 **Altitude:** 187
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito intemperizado, maciço com cristais maiores de quartzo e matriz composta por argila, quartzo e feldspato. O arenito possui lentes ortoconglomeráticas com clastos de canga e quartzo.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 12
UTM E: 365370 **UTM N:** 7955263 **Altitude:** 72
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Casa Nova
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada (barranco)
Rocha(s): arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito conglomerático intemperizado, maciço, cor variando de laranja a roxo, clastos de quartzo de granulometria variando de areia grossa a grânulo, matriz composta por argila e quartzo. O arenito apresenta lentes conglomeráticas com seixos de canga.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 13
UTM E: 363554 **UTM N:** 7955825 **Altitude:** 89
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Casa Nova
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito conglomerático intemperizado, maciço, mosqueado (laranja a roxo), com grânulos de quartzo e matriz de argila e areia fina a média de quartzo.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 14
UTM E: 363400 **UTM N:** 7956488 **Altitude:** 77
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Casa Nova
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): paragnaisse e calcissilicática
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Sn	315/50	foliação // ao bandamento, marcada pela biotita

Descrição

A rocha predominante é um paragnaisse rico em biotita, com granada e cordierita, granulação fina a média, com estrutura bandada e foliada. Presença de rocha calcissilicática associada ao paragnaisse.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 15
UTM E: 363601 **UTM N:** 7956237 **Altitude:** 90
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Casa Nova
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Sn // Bandamento	330/60	foliação marcada pela biotita
Eixo de dobra fechada	250/40	
Zona de cisalhamento dextral	240/80	
Flanco de dobra	300/55, 180/45	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominante é um paragnaisse rico em biotita, com granada e cordierita, metatexito, cinza escuro, de granulação média. A rocha tem estrutura dobrada, bandada e foliada.

Outra rocha encontrada foi o leucogranito G3.



Amostras

Fotos

A - contato da fusão leucogranítica (G3) com o paragnaisse

B - detalhe do bandamento do paragnaisse

C - dobras ptigmáticas

Lâmina: -

Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

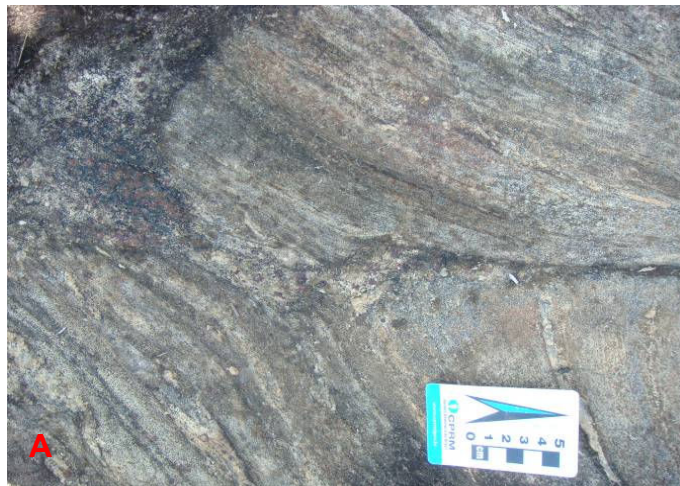
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 16
UTM E: 362292 **UTM N:** 7958244 **Altitude:** 90
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Sn // ao bandamento	110/15	
Zona de cisalhamento destal	120/80	
Eixo de dobra fechada	040/60	média dos eixos das dobras ptigmáticas

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Paragnaisse rico em biotita e granada, metatexito, cinza escuro, com granulação média e estruturas dobrada (dobras ptigmáticas), bandada e foliada.



Amostras

Fotos
A - detalhe da zona de cisalhamento
B - dobras ptigmáticas



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

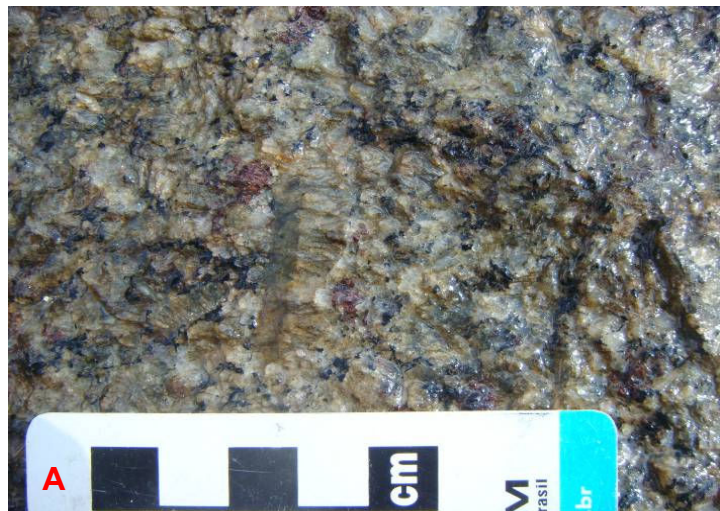
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 17
UTM E: 360073 **UTM N:** 7959668 **Altitude:** 102
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Botelho
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Suíte Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito verde claro a verde azulado, inequigranular de granulação média a grossa e estrutura maciça. A matriz é composta por feldspato, quartzo, biotita e granada e cristais maiores de K-feldspato.



Amostras

FM17

Fotos

- detalhe do granada-biotita granito verde

Lâmina: FM17

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 18
UTM E: 359524 **UTM N:** 7960287 **Altitude:** 113
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Botelho
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 19
UTM E: 359552 **UTM N:** 7959537 **Altitude:** 116
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sobradinho
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras apresentando matacões de canga intercalados.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 20
UTM E: 359237 **UTM N:** 7957983 **Altitude:** 113
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 21
UTM E: 359260 **UTM N:** 7956595 **Altitude:** 107
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Botelho
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 22
UTM E: 358001 **UTM N:** 7954750 **Altitude:** 109
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 23
UTM E: 354824 **UTM N:** 7958506 **Altitude:** 257
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Botelho
Tipo de Afloramento: Encosta de pão de açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito e leucogranito G3
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo ígneo	326/146	

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito com textura inequigranular, granulação média a grossa, estrutura de fluxo ígneo e em alguns locais tem estrutura isotrópica. A rocha tem fenocristais de K-feldspato e matriz constituída de quartzo, granada, biotita e feldspato.

Foram encontradas porções de leucogranito com cordierita, que é uma fusão G3 e também enclaves de uma rocha muito rica em biotita.



Amostras
Fotos
A - estrutura de fluxo ígneo
B - estrutura isotrópica
C - enclave
Lâmina: -
Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 24
UTM E: 355442 **UTM N:** 7958832 **Altitude:** 153
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Botelho - Pães de açúcar
Tipo de Afloramento: Mina Inativa. Encosta de pão de açúcar com frente de lavra
Rocha(s): granada-biotita granito e leucogranito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito, inequigranular com granulação média a grossa, fenocristis de K-feldspato e matriz de biotita, quartzo, granada e feldspato. Outra rocha encontrada foi o leucogranito com cordierita e granada que é uma fusão G3 e também algumas enclaves ricas em biotita.



Amostras

Fotos
A - solo do granito montanha
detalhe do granito Montanha com encla



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

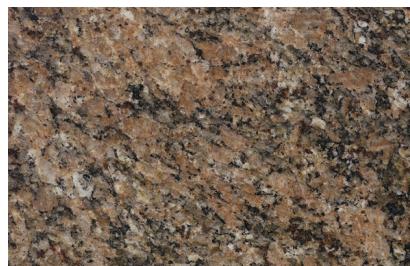
Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 25
UTM E: 355564 **UTM N:** 7957429 **Altitude:** 67
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Mina ativa (Tracomal)
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito cinza escuro. Cristais maiores de K-feldspato e matriz constituída de quartzo, biotita, cordierita e feldspato. Presença de fusão G3 constituída de leucogranito com cordierita e granada.

O intemperismo deixa a rocha com a cor rosa com variadas tonalidades. Nessa mina são vendidas as chapas cujos nomes comerciais são Juparanã Veneciano, Key West Gold e Giallo Venécia. Nesta mina são retirados 80 blocos por mês, cada um deles é



Amostras
FM25
Fotos
A - frente de lavra
B - detalhe da frente de lavra
C - chapa do Key West Gold
Lâmina: FM25
Geoquímica: FM25

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 27
UTM E: 350171 **UTM N:** 7956200 **Altitude:** 131
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Santa Clara
Tipo de Afloramento: bloco isolado em leito de drenagem
Rocha(s): charnockito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Charnockito verde escuro com granulação média a grossa e estrutura maciça. Possui fenocristais de feldspato e matriz de biotita, quartzo e ortopiroxênio. Foram encontradas enclaves ricas em biotita.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO**Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG****TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 28
UTM E: 350148 **UTM N:** 7956334 **Altitude:** 149
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Santa Clara
Tipo de Afloramento: Piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras com matações e blocos de canga.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 29
UTM E: 348874 **UTM N:** 7957855 **Altitude:** 119
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Santa Clara
Tipo de Afloramento: Bloco isolado
Rocha(s): charnockito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Charnockito verde escuro com granulação média a grossa e estrutura maciça. Possui fenocristais de feldspato e matriz de biotita, quartzo e ortopiroxênio. Foram encontradas enclaves ricas em biotita.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

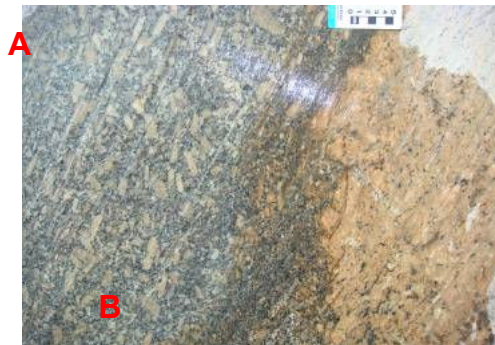
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 30
UTM E: 348437 **UTM N:** 7958058 **Altitude:** 213
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sítio Cascata
Tipo de Afloramento: Mina inativa - Rocha Branca
Rocha(s): granada-biotita granito, leucogranito, charnockito e norito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito amarelo a rosa claro, porfirítico com algumas porções deformadas com estrutura foliada mas predominando a rocha indeformada. A rocha possui cristais maiores de K-feldspato e matriz de biotita, quartzo, granada e feldspato. Este granito apresenta fusões que são os granada-biotita leucogranitos. Foram observados bolsões do granito Montanha, mais biotítico, dentro do granito da Suíte Carlos Chagas além de intrusão de uma rocha fina, melanocrática, da suíte G5. A rocha ornamental explorada nessa pedreira tem nome comercia de Giallo Esperanza.



Amostras

FM30A

Fotos

A- frente de lavra

B - contado do Montanha com Carlos Chagas

C - detalhe do granito Montanha

D - detalhe do granito Carlos Chagas

Lâmina: FM30A

Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 31
UTM E: 360357 **UTM N:** 7970356 **Altitude:** 125
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Lajeado
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada, elúvio
Rocha(s): arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito conglomerático intemperizado do Grupo Barreiras, mosquedo (branco a laranja) e sem estrutura.

Amostras	
Fotos	
Lâmina: -	
Geoquímica: -	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 32
UTM E: 356947 **UTM N:** 7972468 **Altitude:** 142
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada, eluvio
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 33
UTM E: 356459 **UTM N:** 7972414 **Altitude:** 126
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Urucânia
Tipo de Afloramento: Lajedo com fogacho
Rocha(s): granada-biotita granito, granada-biotita leucogranito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Sn	219/75	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominante é um granada-biotita granito, inequigranular, de granulação média a grossa e estrutura foliada. A rocha possui cristais maiores de K-feldspato e matriz de biotita, quartzo, granada e feldspato. Este granito apresenta fusões que são os granada-biotita leucogranitos.



Amostras	
FM33	
Fotos	
A - detalhe da rocha	
B - Fusão de leucogranito	
Lâmina:	FM33
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 34
UTM E: 355594 **UTM N:** 7973519 **Altitude:** 188
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Urucânia
Tipo de Afloramento: Lajedo e encosta de morro
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
eixo de dobra ptigmática	290/70	no paragnaisse
bandamento metamórfico	240/55	do paragnaisse

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza escuro de granulação média a grossa, porfiroclástico, foliado com xenólitos de pragnaisse rico em biotita e com granada. O paragnaisse possui dobras ptigmáticas. O granito possui fusões G3 e veios pegmatóides.



Amostras
Fotos
A - contato do xenólito de paragnaisse com o Carlos Chagas
B - dobras ptigmáticas no paragnaisse
C - detalha do granada biotita granito
D - veio pegmatóide
Lâmina: -
Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 35
UTM E: 355531 **UTM N:** 7973349 **Altitude:** 189
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Urucânia
Tipo de Afloramento: lajedo com fogacho
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse, leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
foliação (Sn)	250/30	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominantemente é um granada-biotita granito cinza escuro a verde claro, de granulação média a grossa, foliado e textura porfiroclástica, com matriz de quartzo, biotita, feldspato e granada e cristais maiores de K-feldspato. Alguns destes K-feldspatos tem geminação carlsbad. O granito possui xenólitos de pragnaisse rico em biotita e fusões leucogranítica com cordierita.



Amostras

Fotos
A - detalhe do granito foliado
B - detalhe do granito foliado



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

**Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 36
UTM E: 355018 **UTM N:** 7972710 **Altitude:** 147
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: piso de estrada com lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
bandamento metamórfico	245/55	do paragnaisse

Descrição

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza com textura milonítica, granulação média a grossa e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, biotita, granada e feldspato com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui xenólitos de paragnaisse dobrado (ptigmática), com biotita e granada e de biotita granito fino da Suíte Ataléia. A grande quantidade de paragnaisse indica um possível contato do granito G2 da suíte Carlos Chagas com o Complexo Nova Venécia.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 37
UTM E: 354049 **UTM N:** 7971800 **Altitude:** 163
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza com textura milonítica e granulação média a grossa. Os minerais da matriz são quartzo, biotita, granada e feldspato com cristais maiores de K-feldspato. Esse granito possui intrusões máficas tardias.



Amostras

Fotos
A - granada-biotita granito com intrusão tardia.

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 38
UTM E: 354907 **UTM N:** 7970845 **Altitude:** 155
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	255/55	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinzacom textura milonítica, granulação média a grossa e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, granada e biotita com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui pequenas porções com fusão leucogranítica da suíte G3. Foi observada uma pequena Zona de Cisalhamento



Amostras
Fotos
A - foliação do granada-biotita granito
B - detalhe do granada-biotita granito
Lâmina: -
Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 39
UTM E: 355111 **UTM N:** 7968529 **Altitude:** 145
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Casa do Sr. Antônio Albino
Tipo de Afloramento: lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	245/40	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza escuro com textura protomilonítica, estrutura foliada, granulação média a grossa. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato.



Amostras

Fotos
A - foliação do granito
B - detalhe do granito com granadas



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 40
UTM E: 356169 **UTM N:** 7968485 **Altitude:** 139
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito, leucogranito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
eixo de dobra fechada	250/40	dobra ptigmática no paragnaisse
fluxo ígneo	200-020	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza, de granulação média a grossa, com estrutura de fluxo ígneo. O Granito possui xenólitos de paragnaisse bandado com dobras ptigmáticas e poucas poções de fusão leucograníticas com granada da Suíte G3.



Amostras

Fotos

- A - fluxo ígneo
- B - fusão de leucogranito G3
- C - detalhe do leucogranito G3



Lâmina: -

Geoquímica: -

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

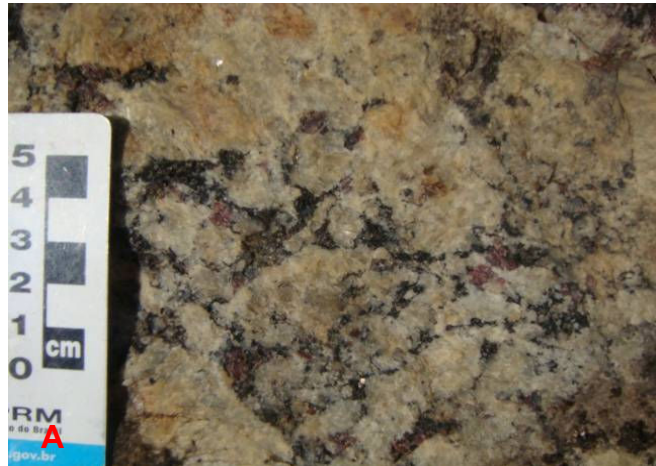
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 41
UTM E: 356667 **UTM N:** 7966695 **Altitude:** 185
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: encosta de pão de açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
foliação (Sn)	210/62	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza escuro a esverdeado, de granulação média a grossa, estrutura foliada e textura milonítica. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui xenólitos da encaixante de paragnaisse rico em biotita.



Amostras

Fotos
A e B - detalhe do granada-biotita granito



Lâmina:	-
Geoquímica:	-

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 42
UTM E: 356121 **UTM N:** 7965970 **Altitude:** 209
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Boa Esperança
Toponímia: Água Boa
Tipo de Afloramento: encosta de pão de açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	230/55	
eixo de dobra fechada	265/43	dobras ptigmáticas do paragnaisse

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza escuro, de granulação média a grossa, textura porfiroclástica e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui xenólitos do paragnaisse com granada, rico em biotita, com dobras ptigmáticas e também pequenas porções fundidas de leucogranito com cordierita.



Amostras

Fotos

A - detalhe do granada-biotita granito

dobras ptigmáticas do xenólito de paragnaisse

Lâmina:

Geoquímica:



FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 43
UTM E: 354822 **UTM N:** 7965985 **Altitude:** 180
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Boa Esperança
Toponímia:
Tipo de Afloramento: bloco isolado próximo a pão de açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita granito, cinza claro com textura milonítica, granulação média a grossa e estrutura foliada. O granito possui algumas enclaves.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 44
UTM E: 354280 **UTM N:** 7965321 **Altitude:** 216
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Boa Esperança
Toponímia: Água Boa
Tipo de Afloramento: encosta de pão de açúcar com fogacho
Rocha(s): granada-biotita granito e leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

a rocha predominante é um granada-biotita granito cinza claro, com textura milonítica porfiroclástica, de granulação média a grossa e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui fusões leucograníticas com cordierita em pequena quantidade e enclaves.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 45
UTM E: 353963 **UTM N:** 7964078 **Altitude:** 188
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Boa Esperança
Toponímia: Poço Azul
Tipo de Afloramento: lajedo com fogacho
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	095/56	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza claro, granulação média a grossa, com textura milonítica e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato.



Amostras

Fotos

A - detalhe do granada-biotita granito foliado

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 46
UTM E: 353296 **UTM N:** 7964066 **Altitude:** 220
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Boa Esperança
Toponímia: Poço Azul
Tipo de Afloramento: encosta de paod e açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito e paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

A rocha predominante é um granada-biotita granito cinza claro, de granulação média a grossa, textura porfiroclástica e porções com estrutura foliada ou maciça. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui xenólitos do paragnaisse com granada, rico em biotita, com trend de 070-250 que é paralelo à foliação. Esse granito foi definido como suíte Carlos Chagas e não Montanha por associação aos prontos próximos.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

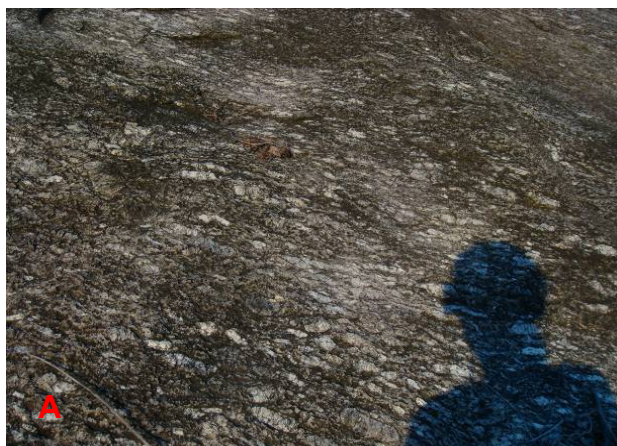
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 47
UTM E: 354822 **UTM N:** 7964047 **Altitude:** 191
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: encosta de pão de açúcar
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito cinza claro, de granulação média a grossa, textura porfiroclástica, milonítica e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. O granito possui algumas enclaves e intrusões tardias.



Amostras

Fotos

A - foliação milonítica

B - detalhe da foliação milonítica

Lâmina:

Geoquímica:



FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 48
UTM E: 348655 **UTM N:** 7972556 **Altitude:** 178
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: São João do Sobrado
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito e leucogranito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	320/40	

Descrição	Fotos
-----------	-------

A rocha predominante é granada-biotita granito cinza escuro de granulação média a grossa, estrutura foliada e com poucas porções fundidas de leucogranito com granada da suíte G3. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato.



Amostras
Fotos
A - foliação
B - detalhe do granito Montanha
Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

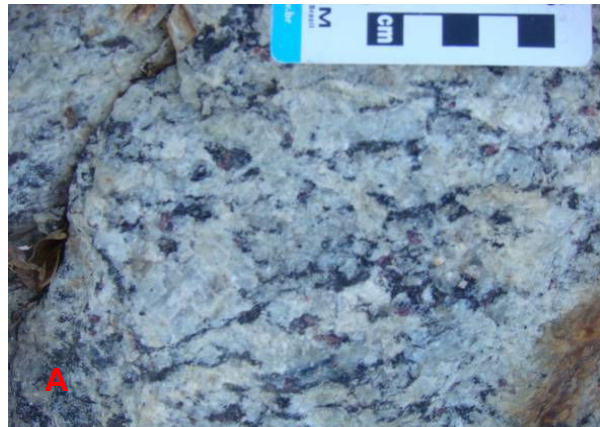
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 49
UTM E: 348187 **UTM N:** 7970178 **Altitude:** 207
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Cinelândia
Tipo de Afloramento: Encosta de pão de açúcar com fogacho
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (Sn)	355/35	marcada pela biotita

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza claro de granulação média a grossa e estrutura foliada. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. Possui pequenas porções fundidas de leucogranito com cordieritas.



Amostras
FM49

Fotos
A - detalhe do granito foliado
B - fusão de leucogranito com cordierita



Lâmina: FM49

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 50
UTM E: 345504 **UTM N:** 7965697 **Altitude:** 115
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Morro dois de setembro
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo ígneo	095-275	

Descrição

Granada-biotita granito cinza claro de granulação média a grossa e estrutura de fluxo ígneo, ideformado. Os minerais da matriz são quartzo, feldspato, biotita e granada com cristais maiores de K-feldspato. Presença de porções G3 com granada e sem biotita.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 51
UTM E: 345712 **UTM N:** 7963773 **Altitude:** 878
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Oratório
Tipo de Afloramento: Leito de Drenagem
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	200/60	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza claro de granulação média a grossa, foliada. Os minerais da matriz são quartzo, biotita, granada e cordierita. Os cristais maiores são de K-feldspato. Presença de porções G3, constituidade granada-biotita leucogranito com cordierita.



Amostras

Fotos

A - foliação do granito

B - restito da fusão G3 com cordierita e monazita

Lâmina:

Geoquímica:



FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 52
UTM E: 346190 **UTM N:** 7963417 **Altitude:** 941
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Oratório
Tipo de Afloramento: Mina Inativa - Florentino Francis Chetto
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Folição	185/47	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza claro de granulação média a grossa, foliada. Os minerais da matriz são quartzo, biotita, granada e feldspato. Os cristais maiores são de K-feldspato. Presença de porções G3 com cordierita e granada.



Amostras
FM52

Fotos
A - foliação do granito
B - restitos com cordierita da fusão G3



Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 54
UTM E: 342513 **UTM N:** 7963156 **Altitude:** 902
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Oratório
Tipo de Afloramento: Bloco Isolado
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita granito cinza claro, medio a grosso, com cristais maiores de K-feldspato e matriz de quartzo, biotita, granada e feldspato.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 55
UTM E: 342944 **UTM N:** 7963474 **Altitude:** 94
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Oratório
Tipo de Afloramento: Encosta de Morro - Mina Inativa
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito amarelo a cinza claro, medio a grosso, textura protomilonítica com cristais maiores de K-feldspato e matriz de quartzo, biotita, granada e feldspato.



Amostras

Fotos

A - pedreira inativa

B - granito foliado pouco intemperizado

C - granito foliado mais intemperizado

D - feldspato ocelar

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 56
UTM E: 343916 **UTM N:** 7956877 **Altitude:** 14
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Faz. Cilistrine
Tipo de Afloramento: Elúvio - Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 57
UTM E: 345215 **UTM N:** 7954589 **Altitude:** 768
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Santo Antônio do Quinze
Tipo de Afloramento: Leito de Drenagem
Rocha(s): Charnokito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo Ígneo	115/295	

Descrição	Fotos
-----------	-------

Rocha muito intemperizada, constituída de cristais maiores K-feldspato com matriz de quartzo, biotita, ortopiroxênio e pouca granada. A rocha é verde escura, média a grossa, maciça, com fluxo ígneo. Quando intemperizada fica na cor marrom. Presença de bolsões e enclaves.

O intemperismo deixa a rocha, que normalmente é verde, amarelada a esbranquiçada.

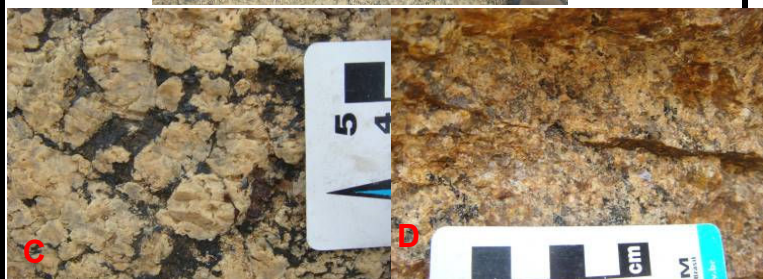


Amostras

Fotos

A e B - enclaves e bolsões no charnockito

C e D - detalhes do charnoquito intemperizado[



Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 58
UTM E: 345698 **UTM N:** 7954458 **Altitude:** 835
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Santo Antônio do Quinze
Tipo de Afloramento: Material Disperso
Rocha(s): Charnokito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha constituída de cristais maiores de K-feldspato com matriz de quartzo, biotita e ortopiroxênio. A rocha é verde escura, média a grossa, maciça, com fluxo ígneo. Quando intemperizada fica na cor marrom.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 59
UTM E: 346984 **UTM N:** 7954374 **Altitude:** 66
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Rio quinze a leste do Quinze
Tipo de Afloramento: Leito de drenagem
Rocha(s): Charnokito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha constituída de cristais maiores de K-feldspato com matriz de quartzo, biotita e ortopiroxênio. A rocha é verde escura, média a grossa, maciça. Quando intemperizada fica na cor marrom.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 60
UTM E: 349082 **UTM N:** 7954029 **Altitude:** 103
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Santo Antônio do Quinze
Tipo de Afloramento: Leito de drenagem
Rocha(s): Charnokito
Unidade Estratigráfica: Charnokito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha constituída de cristais maiores de K-feldspato com matriz de quartzo, biotita e ortopiroxênio. A rocha é verde escura, média a grossa, maciça. Quando intemperizada fica na cor marrom. A rocha estava muito intemperizada. Presença de percolação de manganês.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 61
UTM E: 348651 **UTM N:** 7954670 **Altitude:** 116
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Santo Antônio do Quinze
Tipo de Afloramento: Material disperso
Rocha(s): Charnokito
Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

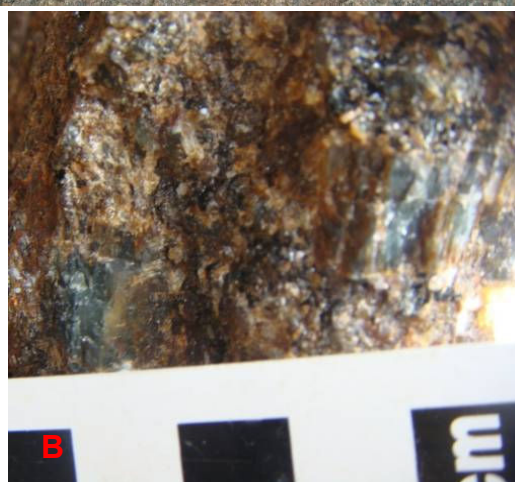
Descrição	Fotos
-----------	-------

Rocha constituída de cristais maiores de K-feldspato com matriz de quartzo, biotita e ortopiroxênio. A rocha é verde escura, média a grossa, maciça.



Amostras

Fotos
A - charnockito
B - detalhe do charnockito



Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

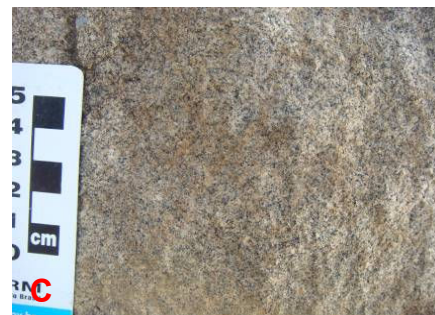
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 62
UTM E: 347981 **UTM N:** 7955951 **Altitude:** 117
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Santo Antônio do Quinze
Tipo de Afloramento: Leito de drenagem
Rocha(s): Granada-biotia granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito, média a grossa, cinza escuro, maciça. Presença de porções de biotita-granito fino.



Amostras
Fotos
A - Granada-biotia granito
B - detalhe do granada-biotia granito grosso
B - detalhe do granada-biotia granito fino
Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

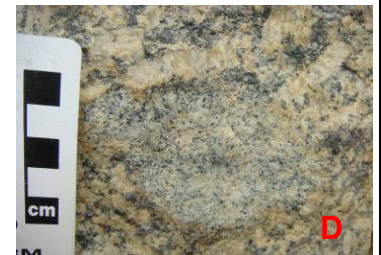
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 63
UTM E: 347906 **UTM N:** 7959424 **Altitude:** 934
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Dois Irmãos
Tipo de Afloramento: Material disperso - Mina Inativa - Base de Pão de Açúcar
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito cinza escuro, médio a grosso. Cristais maiores de K-feldspato. Presença de fluxo ígneo em um bloco isolado.



Amostras

Fotos

A - bloco de granada-biotita granito

B - detalhe do granada-biotita granito

C e D - enclaves no granito

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 64
UTM E: 346978 **UTM N:** 7959282 **Altitude:** 929
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Dois Irmãos
Tipo de Afloramento: Materila disperso
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

--	--

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 66
UTM E: 353125 **UTM N:** 7964660 **Altitude:** 191
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Sr. José
Tipo de Afloramento:
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granada-biotita granito cinza claro a amarelo claro, médio a grosso. Cristais maiores de k-feldspato e matriz constituída de quartzo, biotita, granada, feldspato e cordierita. A rocha encontra-se indeformada.



Amostras

Fotos

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 67
UTM E: 366021 **UTM N:** 7967733 **Altitude:** 147
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio - Solo Arenoso
Rocha(s): Solo do Grupo Barreiras
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

--

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 68
UTM E: 365153 **UTM N:** 7969432 **Altitude:** 106
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Boa Vista
Tipo de Afloramento: Leito de drenagem - Fogacho
Rocha(s): Paragnaisse rico granada e biotita
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação//Bandamento	92/80	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Paragnaisse rico em granada e biotita, cinza escuro, granbulação variando de fina a grossa. A rocha é bandada e foliada. Presença de fundidos de granada-biotita leucogranito.



Amostras

Fotos

A - visao geral do afloramento

B- detalhe do bandamento e veios fundidos

C - detalhe porção fundida (suíte Ataléia)

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 69
UTM E: 363879 **UTM N:** 7969418 **Altitude:** 132
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Canabrava
Tipo de Afloramento: Elúvio - Solo
Rocha(s): Solo do Grupo Barreiras
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso - Planato Costeiro.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 70
UTM E: 363277 **UTM N:** 7970303 **Altitude:** 137
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Canabrava
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 71
UTM E: 363206 **UTM N:** 7971952 **Altitude:** 109
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso/Argiloso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo vermelho do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 72
UTM E: 359317 **UTM N:** 7970815 **Altitude:** 137
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 73
UTM E: 350339 **UTM N:** 7975118 **Altitude:** 157
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo Ígneo	115/295	

Descrição

Granada-biotita granito, com cristais maiores de K-feldspato e matriz constituída por quartzo, biotita, feldspato e cordierita.

Amostras**Fotos****Lâmina:****Geoquímica:**

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 74
UTM E: 347329 **UTM N:** 7974974 **Altitude:** 242
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Pão de Açúcar - Encosta de Morro
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Fluxo Ígneo	158/338	

Descrição	Fotos
-----------	-------

Granda-biotita granito amarelo claro a cinza claro, indeformado, com cristais maiores de K-feldspato. Presença de fluxo ígneo, xenólitos e fusões G3.



Amostras
Fotos
A - visão geral do afloramento
B - detalhe do fluxo ígneo
Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 75
UTM E: 344474 **UTM N:** 7973381 **Altitude:** 232
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Pão de Açúcar - Encosta de Morro
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	196/21	

Descrição	Fotos
-----------	-------

Rocha foliada com cristais maiores de k-feldspato e matriz constituída de biotita, quartzo, granada e cordierita.



Amostras
FM75
Fotos
A - visão geral do pão de açúcar
B e C - detalhe do
Granada-biotita granito
Lâmina: FM75
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 76
UTM E: 346288 **UTM N:** 7974102 **Altitude:** 238
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Pão de Açúcar - Encosta de Morro
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha foliada, protomilonítica, média a grossa. A foliação estava difícil de medir.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 77
UTM E: 346243 **UTM N:** 7970677 **Altitude:** 164
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso/Canga
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras com presença de grânulos de quartzo e canga.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 78
UTM E: 344573 **UTM N:** 7967851 **Altitude:** 170
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 79
UTM E: 343320 **UTM N:** 7967329 **Altitude:** 189
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou puzo de estrada
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.




Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 80
UTM E: 342195 **UTM N:** 7966478 **Altitude:** 133
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Loajedo - Encosta de Morro
Rocha(s): Granda-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (biotita)	191/50	

Descrição	Fotos
Rocha foliada, protomilonítica, média a grossa, com cristais maiores de K-feldspato e matriz constituída de quartzo, biotita e granada. Presença de enclaves de Granada-biotita granito fino.	  
Amostras	
Fotos	
A - vista panorâmica do afloramento	
B - detalhe do grana-biotita granito foliado	
C - enclave no granito grosso	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

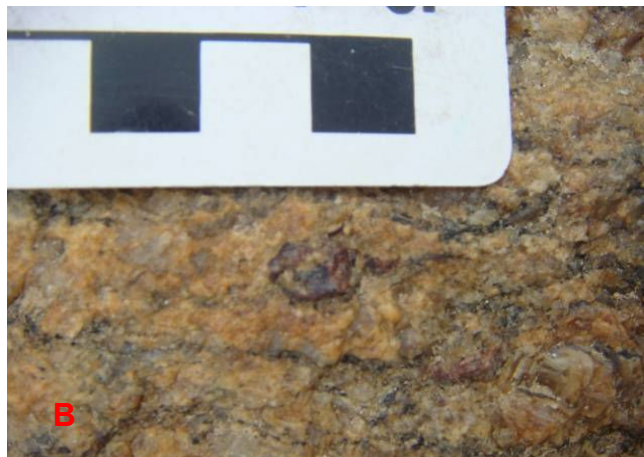
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 81
UTM E: 342259 **UTM N:** 7964922 **Altitude:** 934
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Lajedo - leito de drenagem
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (biotita)	175/59	

Descrição	Fotos
-----------	-------

Rocha foliada, protomilonítica, média a grossa, com cristais maiores de K-feldspato.



Amostras
Fotos
A - visão geral do afloramento
B - detalhe da granada com calda de recristalização
Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 82
UTM E: 343927 **UTM N:** 7963864 **Altitude:** 107
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (biotita)	350/70	

Descrição	Fotos
------------------	--------------

Granada-biotita granito cinza claro, milonítico. Cristais maiores de k-feldspato rotacionados no sentido horário. Matriz constituída de granada, biotita e quartzo. Presença de estruturas S-C e veios de G3.



Amostras
Fotos
A e B - foliação go granito
C - enclave
Lâmina:
Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 83
UTM E: 344824 **UTM N:** 7963441 **Altitude:** 103
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Oratória
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação (biotita)	360/75	

Descrição

Rocha milonítica com cristais maiores de k-feldspato.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 84
UTM E: 344009 **UTM N:** 7961887 **Altitude:** 18
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 85
UTM E: 343567 **UTM N:** 7960625 **Altitude:** 181
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 86**UTM E:** 342497 **UTM N:** 7958548 **Altitude:** 14**Folha:** Montanha (1:100.000) **Município:****Toponímia:****Tipo de Afloramento:** Corte ou piso de estrada - Elúvio**Rocha(s):** Solo Arenoso**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 87
UTM E: 351578 **UTM N:** 7954421 **Altitude:** 154
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 88
UTM E: 351944 **UTM N:** 7958965 **Altitude:** 175
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada - Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 89
UTM E: 354029 **UTM N:** 7973724 **Altitude:** 175
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana Estação: Córrego Alegre Ponto: FM 90
UTM E: 353509 UTM N: 7972417 Altitude: 191
Folha: Montanha (1:100.000) Município:
Toponímia:
Tipo de Afloramento: piso de estrada
Rocha(s): solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

solo arenoso do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 91
UTM E: 352565 **UTM N:** 7971734 **Altitude:** 176
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento: Bloco Isolado, Lajedo

Rocha(s): Granada-biotita leucogranito, Paragnaisse

Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita leucogranito de aspecto maciço e coloração amarela clara. Sua granulação varia de média a grossa com predominância de cristais maiores de K-feldspato. Apresenta xenólitos de paragnaisse rico em biotita.



Amostras

Fotos

A e B: Visão geral

C: Granito c/ paragnaisse

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 92
UTM E: 349459 **UTM N:** 7973650 **Altitude:** 175
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio, Corte de Estrada
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo com grânulos e seixos de quartzo em matriz fina composta por argila e areia.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 93
UTM E: 342594 **UTM N:** 7973978 **Altitude:** 178
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Lajedo, "Pão de Açúcar"
Rocha(s): Granada-biotita granito, Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Folição	95/32	

Descrição

Granito de coloração cinza claro com foliação dada por biotitas, sua textura é porfiroclástica, com cristais maiores de k-feldspato e composta também por quartzo, biotita e granada. Apresenta xenólitos de paragnaisse.



Amostras

D- detalhe granito c/ paragnaisse

Fotos

A e B - detalhe rocha

C - visão Pão de Açúcar

D- detalhe granito c/ paragnaisse

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 94
UTM E: 341589 **UTM N:** 7974787 **Altitude:** 172
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento: Encosta de morro, "Pão de açúcar"

Rocha(s): Granada-biotita granito

Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita granito foliado de granulação média a grossa com cristais maiores de K-feldspato. Predomina uma coloração acinzentada. Em blocos dispersos é notável a presença de foliões milonítica. Apresenta pequenos bolsões centimétricos de charnockito



Amostras

Fotos

A - bloco milonitizado
B - detalhe charnockito
C - detalhe granito

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 95
UTM E: 343468 **UTM N:** 7971840 **Altitude:** 180
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-argiloso com grânulos de quartzo e níveis de canga

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 96
UTM E: 342975 **UTM N:** 7969893 **Altitude:** 187
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 97
UTM E: 343854 **UTM N:** 7969242 **Altitude:** 182
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso com grânulos subarredondados a arredondados de quartzo

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 98
UTM E: 345653 **UTM N:** 7968475 **Altitude:** 186
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 99
UTM E: 347952 **UTM N:** 7967473 **Altitude:** 23
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Duas Barras
Tipo de Afloramento Encosta de morro, "pão de açúcar"
Rocha(s): Grana-biotita leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita leucogranito com fusões G3 em pequena quantidade. Possui textura protomilonítica com porfiroclastos de K-feldspato e matriz de granulação média contendo biotita, quartzo e granada.



Amostras

Fotos

A- visão geral
B- detalhe granito

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 100
UTM E: 347901 **UTM N:** 7966435 **Altitude:** 18
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Morro 2 de Setembro
Tipo de Afloramento: Encosta de Morro, "pão de açúcar"
Rocha(s): Granada-biotita granito, Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	345/80	

Descrição

Granada-biotita granito foliado, protomilonítico com xenólitos de paragnaisse rico em biotita e granada. Cristais maiores de k-feldspato estirados segundo a foliação.



Amostras

Fotos

A e B - granito e paragnaisse

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 101
UTM E: 348680 **UTM N:** 7967553 **Altitude:** 230
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Morro 2 de Setembro
Tipo de Afloramento: Encosta de Morro
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	20/67	

Descrição

Granada-biotita granito de coloração amarelada, textura milonítica, granulação média a grossa com porfiroclastos de K-feldspato.

**Amostras****Fotos**

Detalhe granito

Lâmina:**Geoquímica:**

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 102
UTM E: 349759 **UTM N:** 7968297 **Altitude:** 15
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Rancho Alegre
Tipo de Afloramento: Lajedo, fogacho
Rocha(s): Granada-biotita granito, Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	330/30	
Falha		direção: 130/310, sinistral

Descrição

Granito Carlo Chagas composto de granda, biotita, quartzo, cordierita e cristais maiores de K-feldspato, textura milonítica. Apresenta xenólitos de paragnaisse, estirados segundo à foliação, rico em biotita e granada. Observa-se falha sinistral perpendicular à foliação.



Amostras

Fotos

A- detalhe falha

A e B - detalhe rocha

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

**Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 103
UTM E: 350854 **UTM N:** 7967454 **Altitude:** 134
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Rancho Alegre
Tipo de Afloramento: Lajedo, leito de drenagem
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	176/75	

Descrição

Granada-biotita granito foliado, de cor amarelo claro. Apresenta cumalados de cristais de cordierita.



Amostras

Fotos

A - visão geral da rocha

B- detalhe cordieritas

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 104
UTM E: 349868 **UTM N:** 7965865 **Altitude:** 181
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Garrucha
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso em planalto costeiro

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 105
UTM E: 349815 **UTM N:** 7963806 **Altitude:** 162
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Garrucha, Morro 2 de Setembro
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 106
UTM E: 351761 **UTM N:** 7961011 **Altitude:** 202
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sobradinho
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-argiloso de coloração amarelada

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 107
UTM E: 351909 **UTM N:** 7962044 **Altitude:** 164
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sobradinho
Tipo de Afloramento: Lajedo, fogacho
Rocha(s): Granada-biotita granito, granada-biotita leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Milonítica	184/42	

Descrição

Granada-biotita granito inequigranular, de granulação média a grossa. Textura milonítica com porfiroclastos de K-feldspato. Sua coloração varia de cinza claro a cinza escuro. Pequenas porções contendo fusão G3 (leucogranito) são encontradas.



Amostras

Fotos

A, B e C - detalhe granito

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 108
UTM E: 368523 **UTM N:** 7980727 **Altitude:** 123
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Sainha
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso em planalto costeiro

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 109
UTM E: 371026 **UTM N:** 7981788 **Altitude:** 119
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Bom Jardim
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 139
UTM E: 370400 **UTM N:** 8005366 **Altitude:** 148
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Santo Antônio
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-argiloso com grânulos de quartzo. Coloração amarelada.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 140
UTM E: 371336 **UTM N:** 8004615 **Altitude:** 106
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Santo Antônio
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-argiloso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 141
UTM E: 371675 **UTM N:** 8003756 **Altitude:** 146
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Tercila
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso em planalto costeiro.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 142
UTM E: 370910 **UTM N:** 8002649 **Altitude:** 103
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Tercila
Tipo de Afloramento: Lajedo, leito de drenagem
Rocha(s): Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	84/43	

Descrição

Paragnaisse rico em biotita, granada e cordierita, de textura inequigranular e granulação média a fina. Coloração cinza escura. Metatexito.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 143
UTM E: 369309 **UTM N:** 8001231 **Altitude:** 156
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Tercila
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 144
UTM E: 369389 **UTM N:** 7998706 **Altitude:** 15
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: 30 de Maio
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 145
UTM E: 368563 **UTM N:** 7992920 **Altitude:** 151
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Vinhático
Tipo de Afloramento: Piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso com grânulos de quartzo e pequenos nêveis de canga.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 146
UTM E: 366500 **UTM N:** 7993013 **Altitude:** 154
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Vinhático
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso em planalto costeiro.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 147
UTM E: 365629 **UTM N:** 7991894 **Altitude:** 155
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Boa Sorte
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso de coloração amarelada, laranja.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 148
UTM E: 342298 **UTM N:** 7987020 **Altitude:** 239
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Itamira
Tipo de Afloramento: Encosta de Morro, "pão de açúcar"
Rocha(s): Grana-biotita leucogranito, granada-cordierita leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granada-biotita leucogranito livre de deformação, com fenocristais de K-feldspato e matriz composta de biotita, granada, quartzo e cordierita. Apresenta porções de granada-cordierita granito, representando fusões G3.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 149
UTM E: 342933 **UTM N:** 7986603 **Altitude:** 21
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Itamira
Tipo de Afloramento: Lajedo, encosta de morro
Rocha(s): Granada-biotita leucogranito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha indeformada composta de quartzo, biotita, granada e cristais maiores de K-feldspato. Sua coloração varia em tons de amarelo claro a cinza claro. Sua estrutura é maciça, não apresentando foliação nem fluxo ígneo.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO**Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG****TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 150
UTM E: 342434 **UTM N:** 7989500 **Altitude:** 263
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Itamira
Tipo de Afloramento: Encosta de morro, "pão de açúcar"
Rocha(s): Granada-biotita leucogranito, Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granito de textura inequigranular, granulação média a grossa, porfírica, com cristais maiores de K-feldspato. Apresenta xenólitos de paragnaisse bandado, de coloração cinza-azulada, composto de quartzo, biotita, granada e cordierita. Também apresenta porções/bolsões de leucogranito da Suíte G3.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 151
UTM E: 342951 **UTM N:** 7989986 **Altitude:** 216
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Itamira
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito, Granada-biotita leucogranito, Paragnaisse
Unidade Estratigráfica: Ataléia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Milonítica	220/50	
Bandamento	20/60	Paragnaisse

Descrição

Contato tectônico do granito Carlo Chagas com paragnaisse bandado (diatexito) rico em biotita, granada e cordierita. Provável contato do paragnaisse Nova Venécia e granito Carlos Chagas. O afloramento apresenta também fusões G3



Amostras

FM-151

Fotos

A, B e C

Detalhe granito e paragnaisse

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 152
UTM E: 342546 **UTM N:** 7991194 **Altitude:** 235
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Itamira
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Folição milonítica	180/40	

Descrição

Granito inequigranular, de granulação média grossa, milonitizado, com porfiroclastos de K-feldspato e matriz composta de biotita, quartzo e granada. Sua coloração é amarelo claro.



Amostras

Fotos

A - detalhe feldspato ocelar
B- visão geral afloramento

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 153
UTM E: 342843 **UTM N:** 7994279 **Altitude:** 215
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Fazenda Aliança
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação Milonítica	120/40	

Descrição

Granito inequigranular, de cor cinza escuro, com foliação milonítica, composto de biotita, quartzo, granada e porfiroclastos de K-feldspato. Sua composição de biotita é aparentemente maior que a do Granito Carlos Chagas, dando uma tonalidade mais escura à rocha.



Amostras

FM 153

Fotos

A e B - detalhe rocha

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 154
UTM E: 341837 **UTM N:** 8001858 **Altitude:** 208
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Encosta de morro
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granito de aspecto maciço de cor cinza escuro com textura inequigranular, granulação média a grossa apresentando fenocristais de K-feldspato e composta por biotita, granada e quartzo.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 155
UTM E: 343551 **UTM N:** 8003311 **Altitude:** 233
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 156
UTM E: 342311 **UTM N:** 8003635 **Altitude:** 207
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso de coloração amarelada.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 157
UTM E: 343446 **UTM N:** 8004265 **Altitude:** 202
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	70/49	

Descrição

Granito foliado apresentando muitos enclaves de paragnaisse dobrado (em forma chevron). Possível contato Montanha/Nova Venécia ou Ataléia



Amostras

Fotos

A e B -
detalhe paragnaisse dobrado

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 158
UTM E: 344182 **UTM N:** 8003808 **Altitude:** 233
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso em planalto costeiro.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 159
UTM E: 343575 **UTM N:** 8005084 **Altitude:** 188
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granito cinza escuro composto de biotita, quartzo, granada e porfiroclastos de K-feldspato, apresentando veios dobrados de quartzo e enclaves de granito de Ataléia.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 160
UTM E: 342755 **UTM N:** 8005838 **Altitude:** 234
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 161
UTM E: 345128 **UTM N:** 8004839 **Altitude:** 222
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 162
UTM E: 345354 **UTM N:** 8006106 **Altitude:** 21
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 163
UTM E: 344587 **UTM N:** 8006744 **Altitude:** 209
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso de coloração amarelada. Planalto costeiro do Grupo Barreiras.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 164
UTM E: 345086 **UTM N:** 8007239 **Altitude:** 19
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granito de aspecto maciço, inequigranular de coloração cinza escura, granulação média a grossa, composto por biotita, granada, quartzo e fenocristais de K-feldspato.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 165
UTM E: 345180 **UTM N:** 8009943 **Altitude:** 183
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita granito
Unidade Estratigráfica: Montanha

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Granito de aspecto maciço, inequigranular de coloração cinza escura, granulação média a grossa, composto por biotita, granada, quartzo e fenocristais de K-feldspato.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 166
UTM E: 347052 **UTM N:** 8004340 **Altitude:** 198
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-conglomerático de coloração variegada.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 167
UTM E: 346667 **UTM N:** 8001824 **Altitude:** 196
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 168
UTM E: 346518 **UTM N:** 7999659 **Altitude:** 221
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Mucurici
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso de coloração amarelada.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 169**UTM E:** 366805 **UTM N:** 7965518 **Altitude:** 118**Folha:** Montanha (1:100.000) **Município:****Toponímia:****Tipo de Afloramento:** Corte/piso de estrada, elúvio**Rocha(s):** Solo**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso. Planalto costeiro do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG
TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 170
UTM E: 364056 **UTM N:** 7964171 **Altitude:** 141
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada
Rocha(s): Solo
Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 171**UTM E:** 364672 **UTM N:** 7966938 **Altitude:** 133**Folha:** Montanha (1:100.000) **Município:****Toponímia:****Tipo de Afloramento:** Corte/piso de estrada, elúvio**Rocha(s):** Solo**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 172**UTM E:** 361044 **UTM N:** 7965903 **Altitude:** 149**Folha:** Montanha (1:100.000) **Município:****Toponímia:****Tipo de Afloramento:** Corte/piso de estrada, elúvio**Rocha(s):** Solo**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Planalto costeiro do Grupo Barreiras

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 173**UTM E:** 360379 **UTM N:** 7964260 **Altitude:** 152**Folha:** Montanha (1:100.000) **Município:****Toponímia:****Tipo de Afloramento:** Corte/piso de estrada, elúvio**Rocha(s):** Solo**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo areno-siltoso de coloração amarela a laranja.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 174
UTM E: 360033 **UTM N:** 7963818 **Altitude:** 984
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sobradinho
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, Leito de drenagem
Rocha(s): Norito
Unidade Estratigráfica: Norito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Rocha de granulação fina, preta esverdeada, estrutura maciça, composta de biotita, piroxênios, feldspato e quartzo em menor quantidade.



Amostras

FM 174

Fotos

A - visão geral afloramento

A e B - detalhe norito

Lâmina: FM 174

Geoquímica: FM 174

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 175
UTM E: 357946 **UTM N:** 7966201 **Altitude:** 132
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sobradinho
Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada
Rocha(s): Solo saprolítico
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo saprolítico de granito, caolinizado, apresentando veios de quartzo preservados. Coloração avermelhada e branco.



Amostras

Fotos

A e B- detalhe saprolito

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 176
UTM E: 356975 **UTM N:** 7964396 **Altitude:** 145
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia: Sete
Tipo de Afloramento: Encosta de Morro
Rocha(s): Granada-biotita granito, leucogranito com granada, biotita granito
Unidade Estratigráfica: Carlos Chagas

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	320/63	

Descrição

Granito foliado de cor cinza claro, composto por biotita, granada, quartzo e cristais maiores de K-feldspato. Esse granito apresenta porções fundidas de leucogranito G3 e intrusões tardias paralelas à foliação de biotita granito G5.



Amostras

Fotos

A - visão geral da rocha
B - Bolsão G3
C- Biotita granito G5

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 177

UTM E: 357443 **UTM N:** 7958228 **Altitude:** 141

Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento: Corte/piso de estrada, elúvio

Rocha(s): Solo

Unidade Estratigráfica: Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso.

Amostras	
Fotos	
Lâmina:	
Geoquímica:	

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 178
UTM E: 358101 **UTM N:** 7960008 **Altitude:** 106
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento:

Rocha(s): Leucogranito com cordierita e granada

Unidade Estratigráfica: G3

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Cordierita-granda granito, inequigranular, maciço, de granulação média a grossa e cor branca.



Amostras

Fotos

A - visão da rocha
B- detalhe
C - detalhe intemperismo

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: FM** 179

UTM E: 356733 **UTM N:** 7961216 **Altitude:** 125

Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento: Leito de drenagem, material disperso

Rocha(s): Charnockito

Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Blocos disperso de Charnockito intemperizado apresentando cor mel.



Amostras

Fotos

A - visão geral do afloramento

B - detalhe

C - detalhe intemperismo

Lâmina:

Geoquímica:

FICHA DE AFLORAMENTO

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008

Dupla: Lucas G. e Tatiana **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** FM 180

UTM E: 358808 **UTM N:** 7962402 **Altitude:** 119

Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**

Toponímia:

Tipo de Afloramento: Material Disperso, leito de drenagem

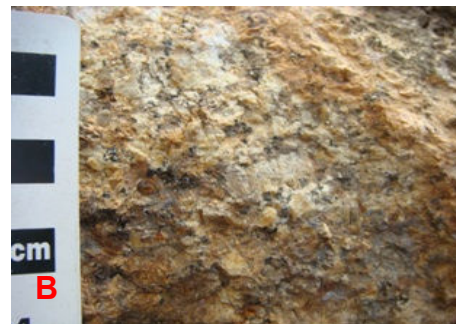
Rocha(s): Charnockito

Unidade Estratigráfica: Charnockito G5

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Charnockito intemperizado (casca de cebola) de aspecto maciço, granulação média a grossa. Intemperismo lhe confere uma coloração branca.



Amostras

Fotos

A - visão afloramento

A e B - detalhe

Lâmina:

Geoquímica: