

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.



<b>Amostras</b>
FM1 - Paragnaisse
<b>Fotos</b>
A - dobra no paragnaisse com calcissilicática no eixo.
B - dobras ptigmáticas
<b>Lâmina:</b> FM1
<b>Geoquímica:</b> -

**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
<b>Lâmina:</b> -
<b>Geoquímica:</b> -

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

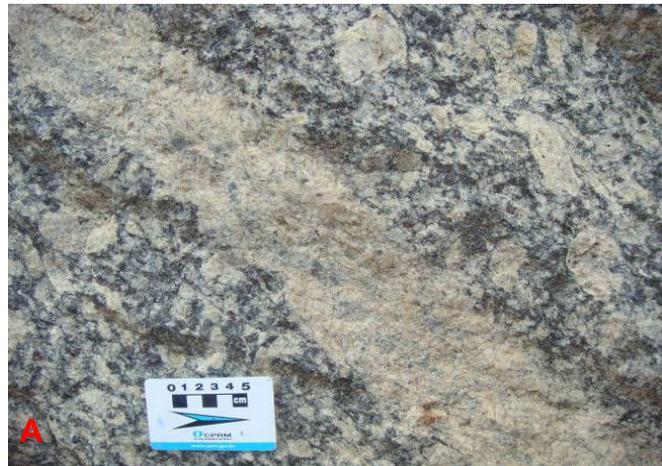
**Rocha(s):** biotita granito e paragneisse

**Unidade Estratigráfica:** Montanha

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

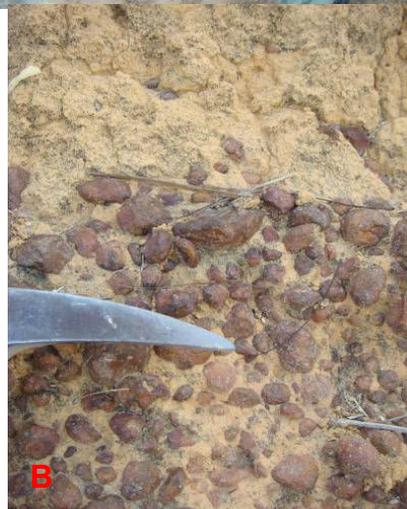
Descrição	Fotos
-----------	-------

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



<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	



**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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



<b>Amostras</b>

<b>Fotos</b>
A - detalhe da zona de cisalhamento
B - dobras ptigmáticas



<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras apresentando matacões de canga intercalados.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Fluxo ígneo	326/146	

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.



<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
A - estrutura de fluxo ígneo	
B - estrutura isotrópica	
C - enclave	
<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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



<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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
<b>Lâmina:</b> FM25
<b>Geoquímica:</b> 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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b> -	
<b>Geoquímica:</b> -	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação Sn	219/75	marcada pela biotita

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.



<b>Amostras</b>
FM33

<b>Fotos</b>
A - detalhe da rocha
B - Fusão de leucogranito



<b>Lâmina:</b> FM33
<b>Geoquímica:</b> -

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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 paragnaisse rico em biotita e fusões leucogranítica com cordierita.



Amostras

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



<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.



<b>Amostras</b>
<b>Fotos</b>
A - granada-biotita granito com intrusão tardia.
<b>Lâmina:</b>
<b>Geoquímica:</b>

**FICHA DE AFLORAMENTO**

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

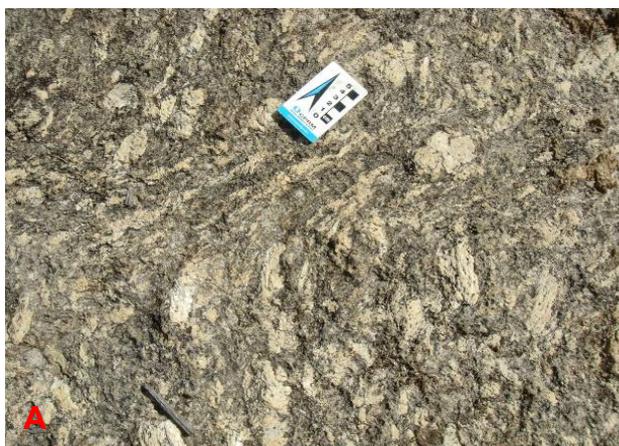
**TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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



<b>Amostras</b>
<b>Fotos</b>
A - foliação do granada-biotita granito
B - detalhe do granada-biotita granito
<b>Lâmina:</b> -
<b>Geoquímica:</b> -

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação (Sn)	245/40	

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.



<b>Amostras</b>

<b>Fotos</b>
A e B - detalhe do granada-biotita granito



<b>Lâmina:</b>	-
<b>Geoquímica:</b>	-

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

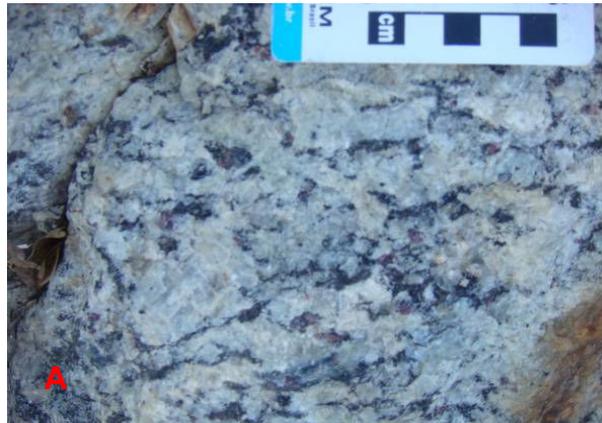
**TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

**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

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

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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.

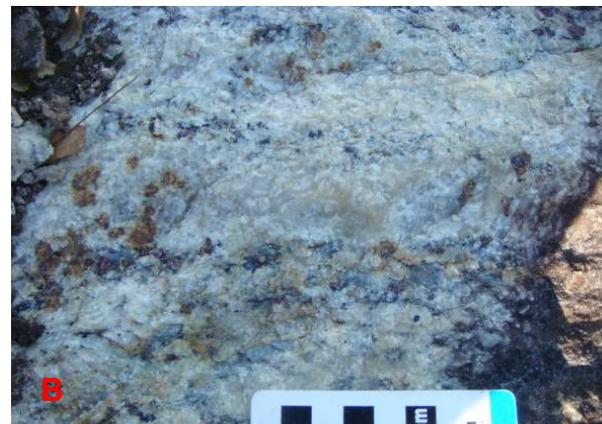


**Amostras**  
FM49

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação	200/60	

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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 53  
**UTM E:** 342991      **UTM N:** 7963095      **Altitude:** 163  
**Folha:** Montanha (1:100.000)      **Município:**  
**Toponímia:** Oratória  
**Tipo de Afloramento:**  
**Rocha(s):** Granada-biotita granito  
**Unidade Estratigráfica:** Carlos Chagas

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Granada-biotita granito cinza claro, médio a grosso, com cristais maiores de K-feldspato. A rocha é foliada, mas não foi possível medir a foliação. A matriz é constituída de quartzo, biotita, granada e feldspato. Presença de cristais ocelares de K-feldspato, zona de cisalhamento dextral e fusões G3 com cordierita, granada e monazita.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Fluxo Ígneo	115/295	

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
------------------	--------------

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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

--	--

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	



**FICHA DE AFLORAMENTO**

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

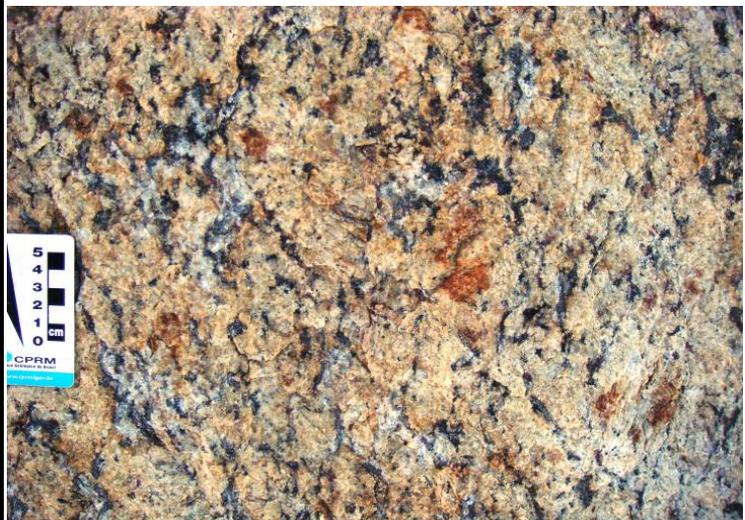
**TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso - Planato Costeiro.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo vermelho do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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
<b>Lâmina:</b> FM75
<b>Geoquímica:</b>

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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 puso de estrada  
**Rocha(s):** Solo Arenoso  
**Unidade Estratigráfica:** Barreiras

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação (biotita)	191/50	

<b>Descrição</b>	<b>Fotos</b>
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.	  
<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
A - vista panorâmica do afloramento	
B - detalhe do grana-biotita granito foliado	
C - enclave no granito grosso	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**FICHA DE AFLORAMENTO**

Projeto Geologia do Brasil - Convênio CPRM/UFMG

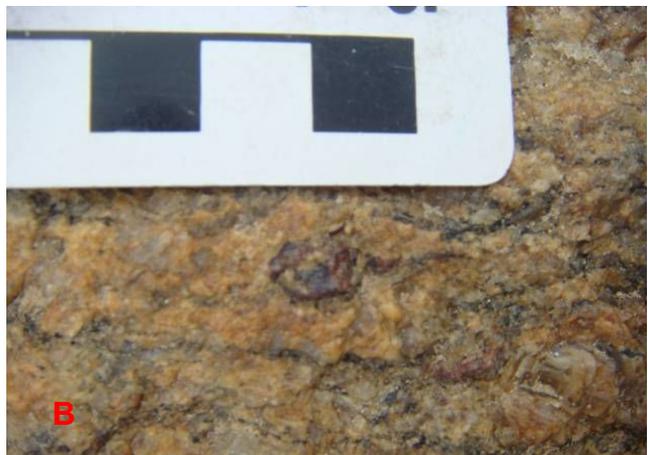
**TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

**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
<b>Lâmina:</b>
<b>Geoquímica:</b>

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação (biotita)	360/75	

**Descrição**

Rocha milonítica com cristais maiores de k-feldspato.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

solo arenoso do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso com grânulos subarredondados a arredondados de quartzo

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

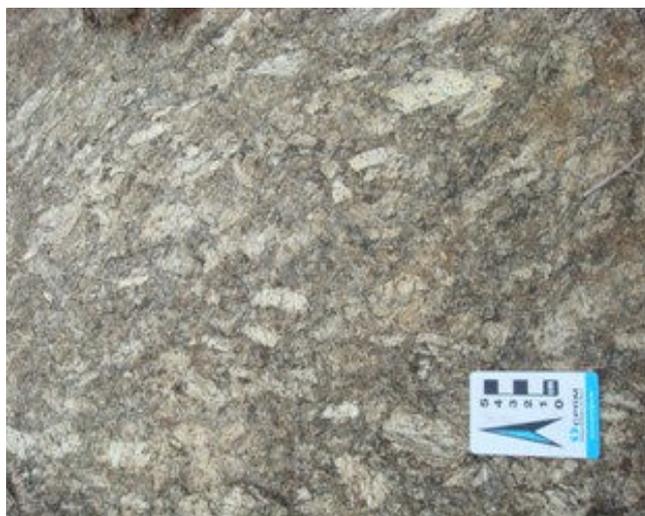
**TRABALHO GEOLÓGICO DE GRADUAÇÃO: EQUIPE MONTANHA 2008**

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação	176/75	

**Descrição**

Granada-biotita granito foliado, de cor amarelo claro. Apresenta cumulos 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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso em planalto costeiro

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-argiloso de coloração amarelada

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso em planalto costeiro

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-argiloso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso em planalto costeiro.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
Foliação	84/43	

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso em planalto costeiro.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso de coloração amarelada, laranja.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso de coloração amarelada.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso em planalto costeiro.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**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.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

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

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-conglomerático de coloração variegada.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso de coloração amarelada.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso. Planalto costeiro do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo arenoso do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Planalto costeiro do Grupo Barreiras

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo areno-siltoso de coloração amarela a laranja.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>
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

<b>Estrutura</b>	<b>Atitude</b>	<b>Observações</b>

**Descrição**

Solo Arenoso.

<b>Amostras</b>	
<b>Fotos</b>	
<b>Lâmina:</b>	
<b>Geoquímica:</b>	

**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:**