

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 1
UTM E: 363476 **UTM N:** 7998163 **Altitude:** 159
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Faz. São Francisco
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Planalto Costeiro. Provavelmente Grupo Barreiras.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 2
UTM E: 366846 **UTM N:** 7999126 **Altitude:** 148
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Faz. Sayonara
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Planalto Costeiro. Provavelmente Grupo Barreiras.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 16
UTM E: 351985 **UTM N:** 8007825 **Altitude:** 167
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Fogacho/Lajedo
Rocha(s): Granada-biotita-granito
Unidade Estratigráfica: Ataléia

Estrutura	Atitude	Observações
Foliação	250/70	Forte e bem marcada em todo o afloramento

Descrição

Granada-biotita-granito foliado (G2), médio a fino, muito homogêneo, com raríssimos veios, vênulas e minibolsões de granada-biotita leucogranito (G3), cortado por dique de norito com cerca de 40 cm de espessura.



Amostras

MP16A - Granito
MP16B - Norito

Fotos

A - Detalhe do granada-biotita granito Ataléia
B - Dique máfico

Geocronologia: MP16A - Granito
Lâmina: MP16A - Granito
Geoquímica: MP16A - Granito

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 17
UTM E: 349367 **UTM N:** 8007958 **Altitude:** 195
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Planalto litoral ao Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso

Amostras

Fotos

Geocronologia:
Lâmina:
Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 18
UTM E: 347164 **UTM N:** 8005906 **Altitude:** 217
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 19
UTM E: 344605 **UTM N:** 803928 **Altitude:** 227
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Arenito conglomerático
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo Arenoso

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 20
UTM E: 341781 **UTM N:** 8001915 **Altitude:** 195
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Lajedo
Rocha(s):
Unidade Estratigráfica:

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Afloramento (lajedos) e blocos de granito na encosta a NE do curso d'água. Provavelmente igual ao MP16.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Lucas e Sofia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 21
UTM E: 346405 **UTM N:** 8001466 **Altitude:** 200
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Elúvio/Aluvião
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Aluvião em um pequeno vale.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 22
UTM E: 342577 **UTM N:** 8003596 **Altitude:** 219
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Solo Arenoso
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Amostras

Fotos

Geocronologia:
Lâmina:
Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 23
UTM E: 343254 **UTM N:** 8003580 **Altitude:** 208
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito caolinítico com grânulos e seixos esparsos.

Amostras

Fotos

Geocronologia:
Lâmina:
Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 24
UTM E: 347035 **UTM N:** 8004436 **Altitude:** 203
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito caolinítico.

Amostras	
Fotos	
Geocronologia:	
Lâmina:	
Geoquímica:	

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 25
UTM E: 346700 **UTM N:** 8001904 **Altitude:** 202
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito caolinítico.

Amostras	
Fotos	
Geocronologia:	
Lâmina:	
Geoquímica:	

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 26
UTM E: 346645 **UTM N:** 7998236 **Altitude:** 237
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Vale do Rio Itaúnas/Montanha
Tipo de Afloramento: Elúvio
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo arenoso

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 27
UTM E: 356450 **UTM N:** 7996093 **Altitude:** 148
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Montanha (arredores)
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito grosso, pobre em matriz pelítica, conglomerático (com seixos esparsos; grânulos comuns). Clastos de quartzo.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 28
UTM E: 358400 **UTM N:** 7998550 **Altitude:**
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: À norte de Montanha
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Canga
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Canga vermelha do Grupo Barreiras.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 29
UTM E: 358945 **UTM N:** 7998905 **Altitude:** 150
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: À norte de Montanha
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Paragnaisse rico em biotita e granada.
Unidade Estratigráfica: Complexo Nova Venécia

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Mogmatito de paragnaisse rico em biotita, equigranular, cinza escuro, fina, com várias intercalações calcissilicáticas. Presença de veios de granito foliado e não foliado. A rocha calcissilicática possui granada.

Amostras

Paragnaisse - MP29A

Calcissilicática - MP29B

Fotos

Paragnaisse com intercalação de calcissilicática

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:



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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 30
UTM E: 361464 **UTM N:** 8000647 **Altitude:**
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Solo arenoso
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Amostras

Fotos

Geocronologia:
Lâmina:
Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto:** MP 31
UTM E: 362202 **UTM N:** 8001439 **Altitude:** 135
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:**
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Amostras

Fotos

Geocronologia:
Lâmina:
Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 32
UTM E: 362791 **UTM N:** 8003768 **Altitude:** 149
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia:
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito grosso, com pouca matriz caolinítica, localmente conglomerático, com limhas de seixos sub-arredondados.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 33
UTM E: 366122 **UTM N:** 8002429 **Altitude:** 122
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Córrego do Dezoito
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito caolínico, mosqueado.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 34
UTM E: 370103 **UTM N:** 7998784 **Altitude:** 130
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Fazenda Sayonara
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Arenito caolínico, mosqueado, com seixos esparsos.

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 37
UTM E: 369882 **UTM N:** 7992576 **Altitude:** 164
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Fazenda Vinhático
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s):
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Descrição

Solo do Grupo Barreiras

Amostras

Fotos

Geocronologia:

Lâmina:

Geoquímica:

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 38
UTM E: 368444 **UTM N:** 7987610 **Altitude:** 111
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Faz. Água Branca
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada
Rocha(s): Arenito
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Amostras

Arenito caolínico maciço, com grânulos e seixos esparsos.

Amostras	
Fotos	
Geocronologia:	
Lâmina:	
Geoquímica:	

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

Dupla: Pedrosa-Soares e Flávia **Estação:** Córrego Alegre **Ponto: MP** 67
UTM E: 370537 **UTM N:** 7986848 **Altitude:** 129
Folha: Montanha (1:100.000) **Município:** Montanha
Toponímia: Faz. Sr. Francisco
Tipo de Afloramento: Corte ou piso de estrada/Elúvio
Rocha(s): Solo arenoso
Unidade Estratigráfica: Grupo Barreiras

Estrutura	Atitude	Observações

Amostras

Amostras	
Fotos	
Geocronologia:	
Lâmina:	
Geoquímica:	

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

Dupla:	Pedrosa-Soares e Flávia	Estação:	Córrego Alegre	Ponto: MP	71
UTM E:	370133	UTM N:	7955672	Altitude:	93
Folha:	Montanha (1:100.000)	Município:	Pinheiros		
Toponímia:	Faz. Itauninhas				
Tipo de Afloramento:	Corte ou piso de estrada				
Rocha(s):	Arenito e canga				
Unidade Estratigráfica:	Grupo Barreiras				

Estrutura	Atitude	Observações

Amostras

Arenito mosqueado.

Amostras	
Fotos	
Geocronologia:	
Lâmina:	
Geoquímica:	