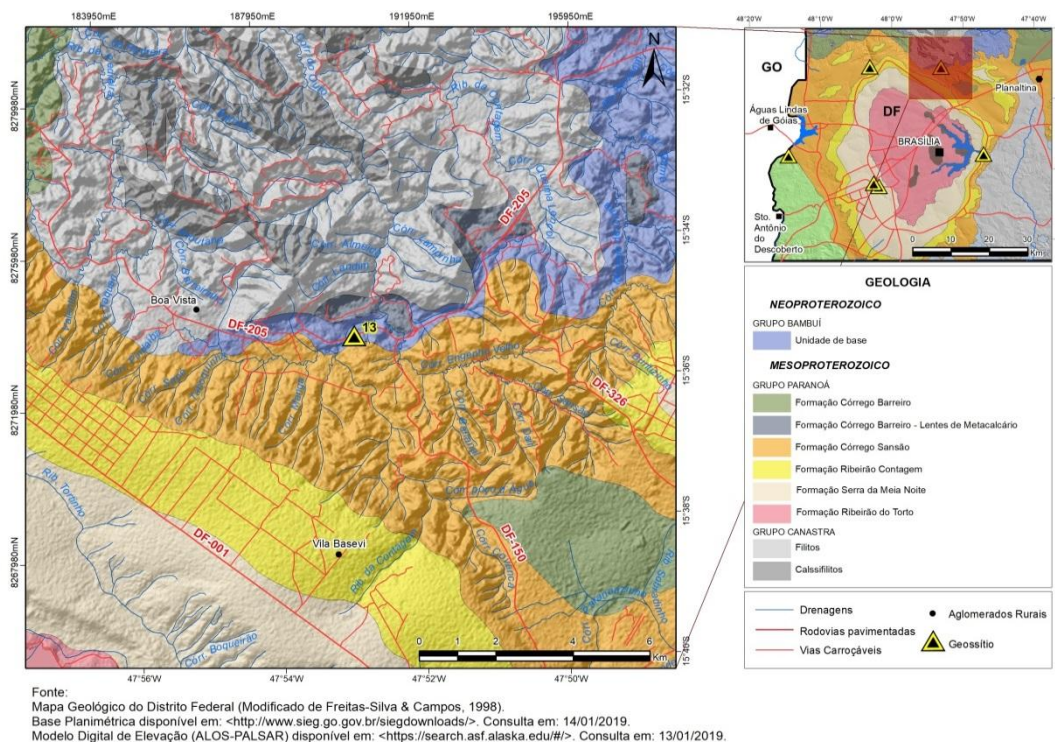


GEOSÍTIO Nº 13 : METARRITMITOS - FERCAL

PONTO	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM (23L)		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R3-13	Brasília/DF	190.689	8.274.139	853 m

TOPOGRAFIA/RELEVO Vales dissecados da FERCAL.	COBERTURA VEGETAL Vegetação primária subtraída.
---	---

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

Trata-se de afloramento localizado na margem da DF-205, no perímetro urbano da FERCAL, apresentando ampla exposição de metassedimentos em talude íngreme. A coloração da rocha se apresenta em tons arroxeados, demonstrando alteração (oxidação) dos componentes ferrosos. A textura é de granulação areia muito fina e silte, sendo bem selecionada, dada a sua homogeneidade, quando observada em lupa de mão. Ocorre também o desenvolvimento da orientação paralela do acamamento, ainda preservado.

A distribuição destas rochas pelíticas do Grupo Paranoá no DF é ampla, além de se observar a associação com psamitos (rochas com predominância da fração areia) em contato tectônico com aquelas do Grupo Canastra e do Grupo Bambuí. As condições incipientes de metamorfismo destes pelitos proporcionaram a manutenção de sua estrutura primária, cujo paleoambiente deposicional mantém relação com a baixa energia do meio receptor.

Algumas particularidades em relação ao paleoambiente deposicional do Grupo Paranoá, considerando as sucessões psamo-pelítica-carbonatada, dizem respeito ao seu desenvolvimento em condições plataformais, cuja sedimentação foi controlada por ciclos transgressivos e regressivos em ambiente costeiro, associado a processos trativos e suspensivos.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R3 - 13: Metarritmito roxo em talude da DF-205. Perímetro urbano da FERCAL/DF.

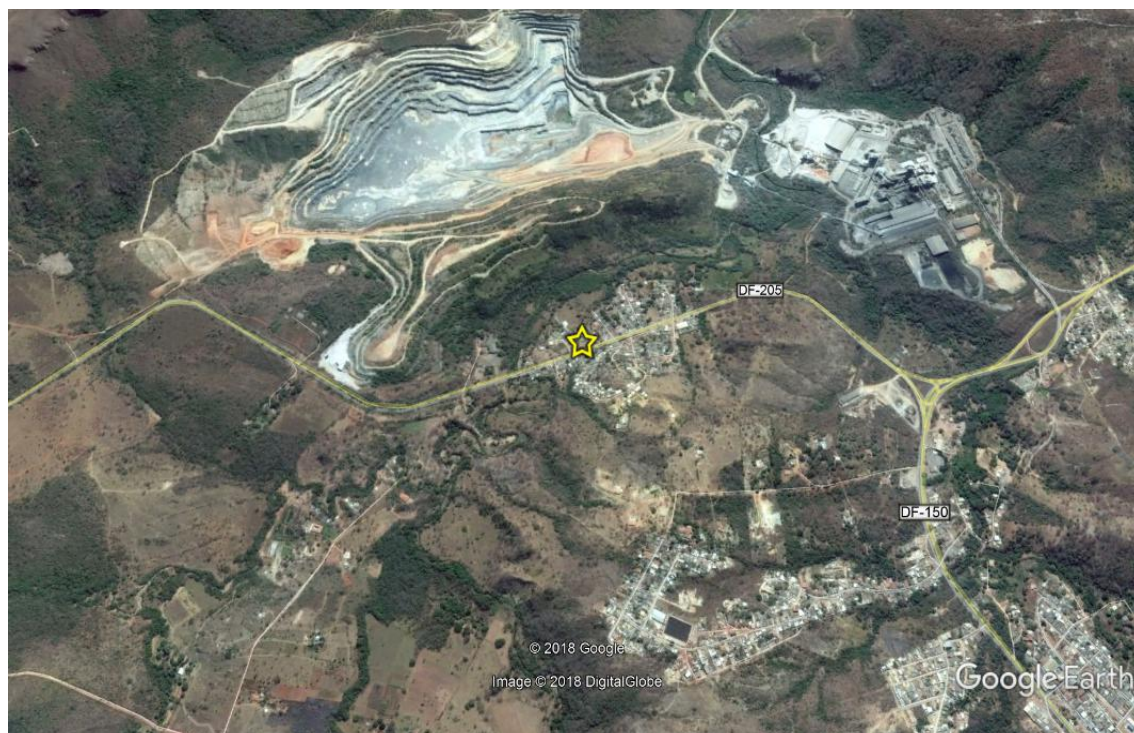
GUIA DE CAMPO

- a)- Categoria do Sítio: (x) Acadêmico; () Histórico/Cultural; () Paisagístico; () Socioambiental.
- b)- Acesso Rodoviário: (x) Bom; () Regular; () Ruim.
- c)- Autorização de Acesso Local: () Sim; (x) Não.
- d)- Entrada Paga: () Sim; (x) Não.
- e)- Acesso ao Sítio: (x) Fácil; () Difícil; () Uso de EPI.
- f)- Uso Potencial: () Educação; () Geoturismo; (x) Ciência.
- g)- Fragilidade: () Alta; () Média; (x) Baixa.
- h)- Necessidade de Proteção: () Alta; (x) Baixa.

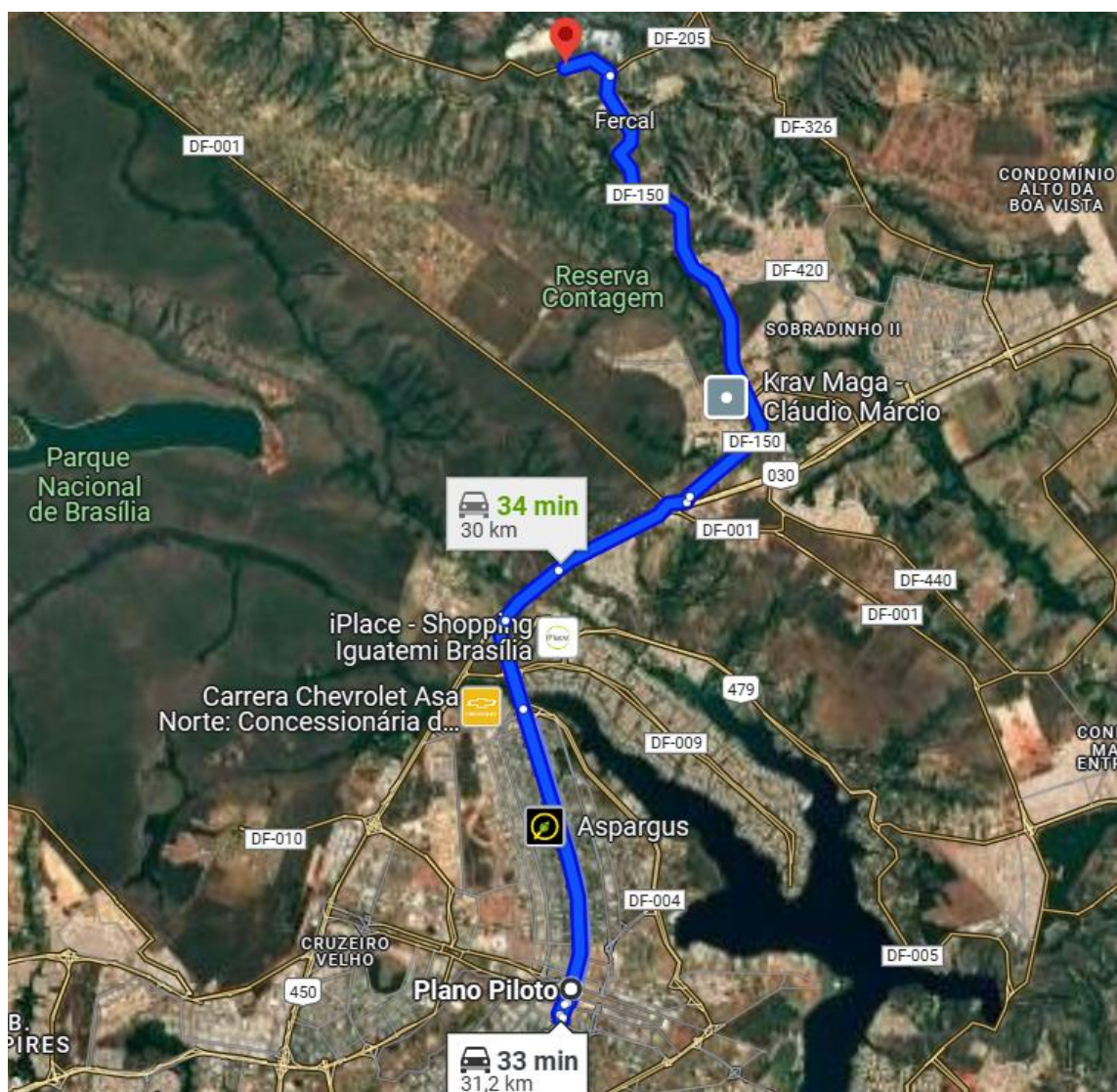
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Tipos de rochas; Formação de rochas sedimentares; Intemperismo físico-químico.

IMAGEM AÉREA - LOCALIZAÇÃO (*)



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
Trecho Percorrido: 30,0 km.

BIBLIOGRAFIA

ALVARENGA, C. J.; DARDENNE, M. A. Geologia dos Grupos Bambuí e Paranoá, na Serra de São Domingos, MG. *In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA*, 30, 1978, Recife. **Anais** [...] Recife SBG, 1978. p. 546-556.

ALVARENGA, C. J. S., SANTOS, R. V., CUNHA FILHO, E. M. Aplicação de isótopos estáveis ($\delta^{13}\text{C}$ e $\delta^{18}\text{O}$) nas correlações estratigráficas entre os Grupos Paranoá e Bambuí. *In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA*, 40., 1998, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: SBG, 1998. Disponível em: <http://bit.ly/2Vkl8Wi>. Acesso em: 7 maio 2019.

ALVARENGA, C. J.; DARDENNE, M. A., SANTOS, R. V. Os Grupos Bambuí e Paranoá: critérios

para a individualização de seus carbonatos. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 44., 2008, Curitiba. **Anais** [...] Curitiba: SBG, 2008. p. 1-101

ARAUJO FILHO, J. O.; FARIA, A. Características estruturais da propagação do empurrão Canastra sobre o Paranoá no evento Brasileiro no Distrito Federal. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37., 1992, São Paulo. **Boletim de Resumos Expandidos**. São Paulo: SBG, 1992. p. 319 – 320. Disponível em: <http://bit.ly/2Lu6YON>. Acesso em: 7 maio 2019.

CAMPOS J. E. G.; DARDENNE M. A.; FREITAS-SILVA F. L. Geologia do Grupo Paranoá na porção externa da Faixa Brasília. **Brazilian Journal of Geology**, São Paulo, v. 43, n. 3, 461-476, 2013. Disponível em: <http://bit.ly/2H1gPGm>. Acesso em: 7 maio 2019.

CAMPOS, Laura Flores Brant. **Diagênese de sequências proterozóicas com base na caracterização de argilominerais**: topo do Grupo Paranoá e base do Grupo Bambuí: norte do Distrito Federal. 2012. 145 f. Dissertação (Mestrado em Geologia) – Universidade de Brasília, Brasília, 2012. Disponível em: <http://bit.ly/2JmLYvu>. Acesso em: 7 maio 2019.

COSTA NETO, Samuel Fernandes da. **Ritmito superior do Grupo Paranoá e fim da deposição na margem passiva**. 2006. 109 f. Dissertação (Mestrado em Geologia) – Universidade de Brasília, Brasília, 2006. Disponível em: <http://bit.ly/2Lvne1Z>. Acesso em: 7 maio 2019.

DARDENNE, M. A. Os Grupos Paranoá e Bambuí na faixa dobrada Brasília. *In*: SIMPÓSIO DO CRÁTON SÃO FRANCISCO, 1., 1981, Salvador. **Anais...** Salvador: SBG, 1981. p. 140-155. Disponível em: <http://bit.ly/2VQMfbS>. Acesso em: 7 maio 2019.

GUIMARÃES, E. M. **Estudos de proveniência e diagênese com ênfase na caracterização dos filossilicatos dos Grupos Paranoá e Bambuí, na região de Bezerra – Cabeceiras (GO)**. 1997. 270 f. Tese (Doutorado em Geociências) – Universidade de Brasília, Brasília, 1997.

PINTO, M. N. Superfícies de aplainamento do Distrito Federal. **Revista Brasileira de Geografia**, Rio de Janeiro, v. 49, n. 2, p.09-27, 1987. Disponível em: <http://bit.ly/2H8ChdW>. Acesso em: 8 maio 2019.