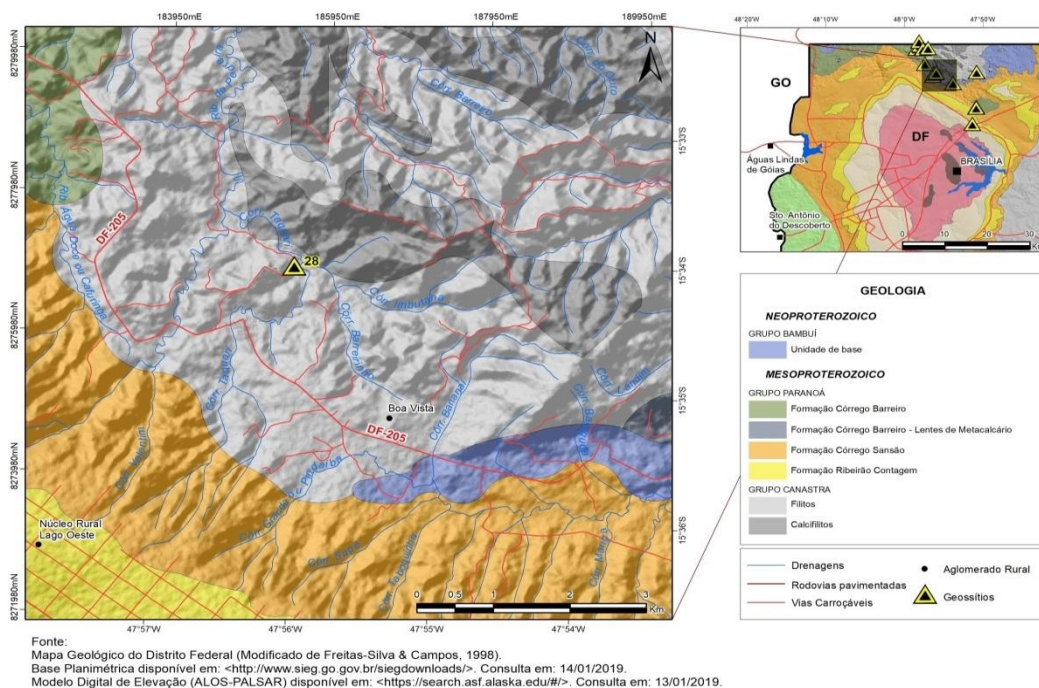


GEOSÍTIO N° 28 : NITOSSOLO HÁPLICO - FILITO				
PONTO	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM (23L)		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R3-28	Sobradinho/DF	185.486	8.276.915	877 m

TOPOGRAFIA/RELEVO Vale Dissecado da FERCAL.	COBERTURA VEGETAL Vegetação parcialmente preservada.
---	--

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

Trata-se de afloramento com rochas do tipo filito carbonoso do Grupo Canastra, localizado no domínio dos vales dissecados da FERCAL, próximo à vicinal DF-205 e lateral ao córrego Barreirão. A rocha se apresenta alterada em cor bege com granulometria fina, demonstrando incipiente foliação. No local ocorre extensa exposição do material saprolitizado em terreno íngreme, onde se desenvolve mata de galeria densa sobre solos pouco espessos.

O perfil pedológico local foi avaliado em suas propriedades físico-químicas, sendo classificado como Nitossolo Háplico Distrófico. O material oriundo da desagregação não é pedregoso. No entanto, demonstra incipiente coesão e baixa permeabilidade, proporcionando o desenvolvimento de sulcos no terreno oriundos do escoamento superficial.

Em perfil, o solo apresenta cores amarelo/bege-escuro. As análises químicas dos horizontes demonstram elevada presença de matéria orgânica, sendo superior no horizonte A em relação aos inferiores. O grau de acidez no horizonte A corresponde ao

pH 5.0, com o percentual da fração areia decrescendo em profundidade, enquanto a fração argila apresenta valores elevados e semelhantes em todo o perfil.

Solos com estas características normalmente apresentam baixa fertilidade natural, em que pese o material de origem apresentar componentes minerais (sericita, muscovita, clorita e plagioclásio), cujos elementos químicos (Ca, K e Mg) são propensos a gerar condições favoráveis à sua fertilidade natural.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R3 - 28: Perfil de Nitossolo Háplico Distrófico desenvolvido sobre filitos carbonosos do Grupo Canastra.

GUIA DE CAMPO

- a)- Categoria do Sítio: (x) Acadêmico; () Histórico/Cultural; () Paisagístico; () Socioambiental.
- b)- Acesso Rodoviário: () Bom; (x) Regular; () Ruim.
- c)- Autorização de Acesso Local: (x) Sim; () 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.

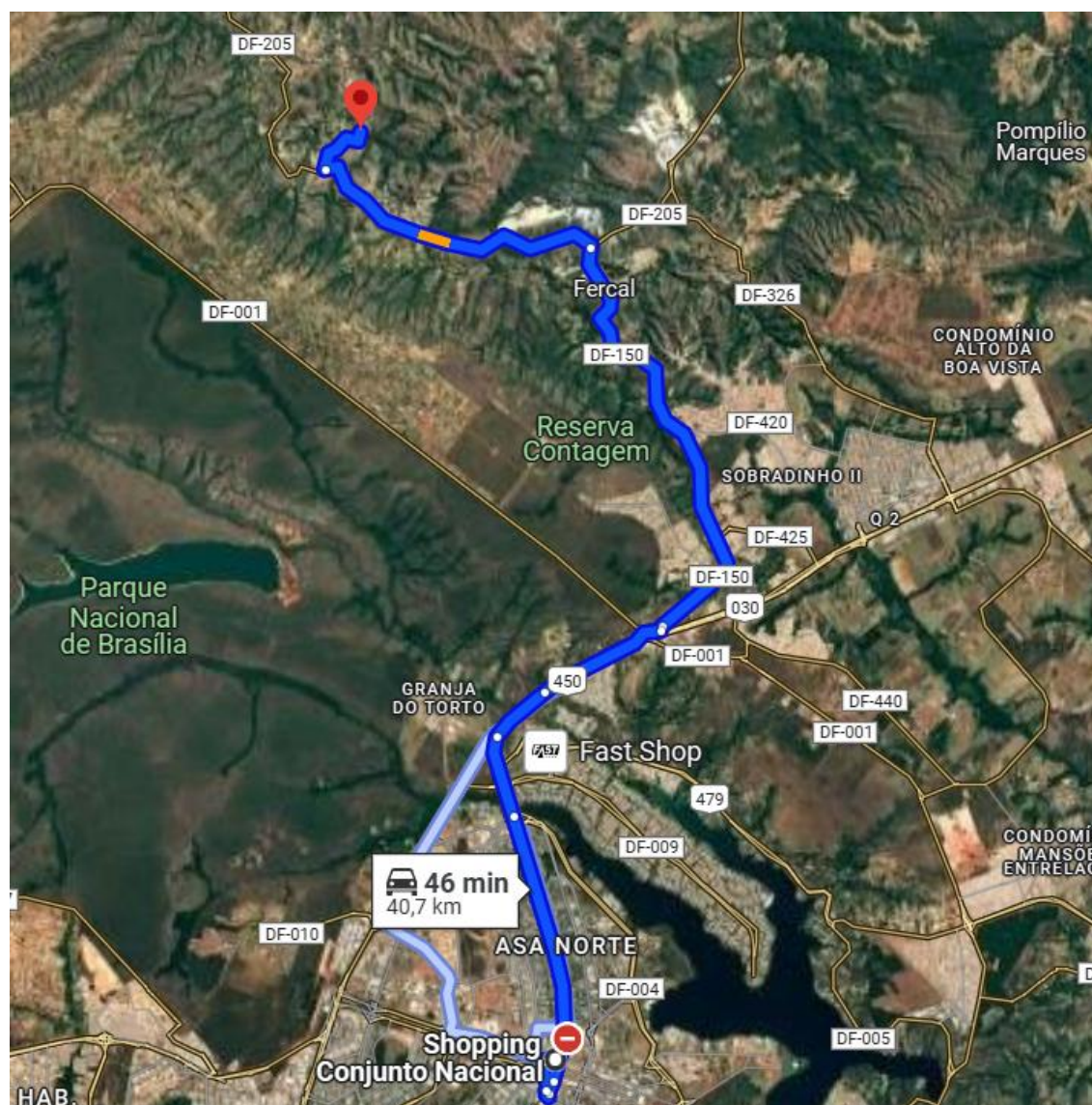
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Metamorfismo de Rochas; Intemperismo físico/químico; Formação de solos.

IMAGEM AÉREA - LOCALIZAÇÃO (*)



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
Trecho Percorrido (azul escuro): 40,7 km.

BIBLIOGRAFIA

CAMPOS NETO M. C. Litoestratigrafia, relações estratigráficas e evolução paleogeográfica dos Grupos Canastra e Paranoá (região de Vazante-Lagamar, MG). **Revista Brasileira de Geociências**, v. 14, n. 2, p. 81-91. 1984.

DIAS, P. H. A. **Estratigrafia dos Grupos Canastra e Ibiá (Faixa Brasília Meridional) na região de Ibiá, Minas Gerais: Caracterização e estudo de proveniência sedimentar com base em estudos isotópicos U-Pb e Sm-Nd**. IG/UFGM. 2011. p. 92.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Boletim Técnico nº 53: levantamento de reconhecimento dos solos do Distrito Federal**. Rio de Janeiro: Embrapa,

1978.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Manual de métodos de análise de solo**. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Serviço nacional de levantamento e conservação do solo. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 1997. 212p.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Brasília, DF: CNPS, 1999.

FARIAS, M. F. R.; SILVA, A. V.; SPERA, S. T. **Levantamento de reconhecimento de alta intensidade dos solos da APA de Cafuringa – DF**. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2002. Escala 1:100.000

FREITAS-SILVA, F. H.; DARDENNE, M. A. Proposta de subdivisão estratigráfica formal para o Grupo Canastra no oeste de Minas Gerais e leste de Goiás. *In*: SBG, Simpósio de Geologia do Centro-Oeste, 4, **Anais...**, 1994. 161-163p.

NEUMANN, Marina Rolim Bilich. **Mapeamento digital de solos, no Distrito Federal**. 2012. xii, 110 f., il. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade de Brasília, Brasília, 2012. Disponível em: <http://repositorio.unb.br/handle/10482/11026>. Acesso em: 21 maio 2019.

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.

SOUZA, R. Q. **Pedomorfogeologia e mapeamento digital de solos com horizonte B textural e B nítico em uma área piloto no Planalto Central do Brasil**. 2015. 143 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade de Brasília, Brasília, 2015. Disponível em: <http://repositorio.unb.br/handle/10482/19132?mode=full>. Acesso em 07 abr. 2019.