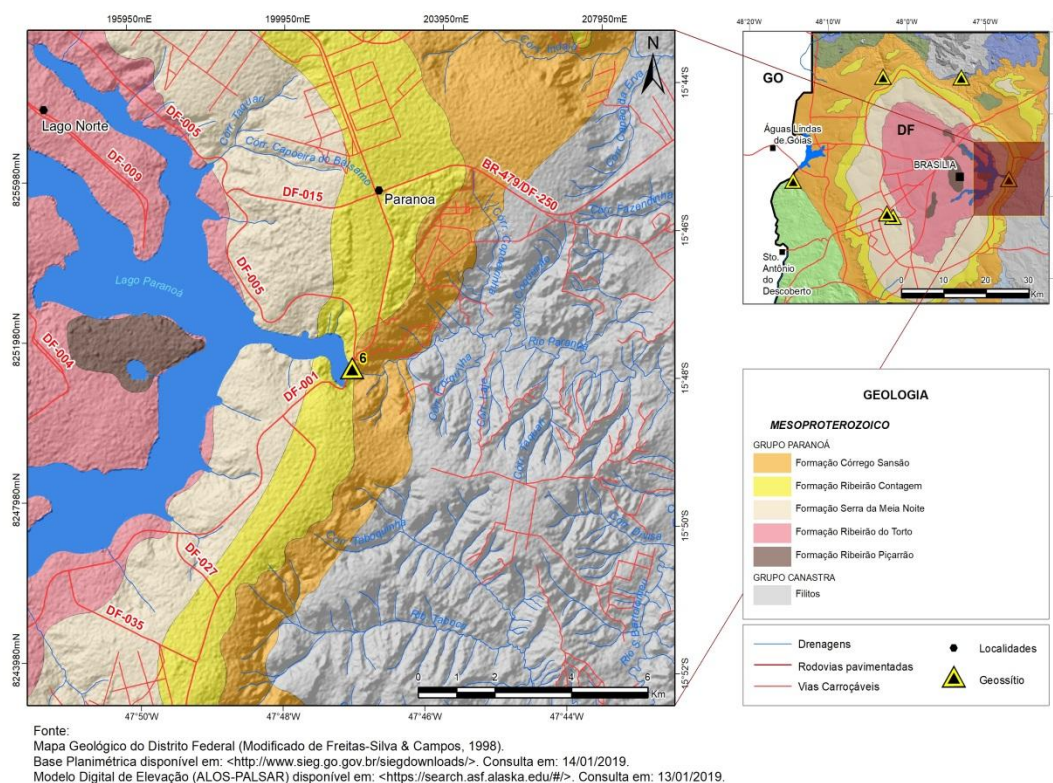


GEOSÍTIO N° 06 – BACIA HIDROGRÁFICA do RIO PARANOÁ

PONTO	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM (23L)		COTA
		X (m)	Y (m)	
R8-06	DF-001 - Brasília/DF	201.755	8.251.462	1.002 m.

TOPOGRAFIA/RELEVO Transição da chapada de Sobradinho com os vales dissecadas	COBERTURA VEGETAL Cerrado – Campo sujo.
--	---

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

O trecho do barramento do rio Paranoá está inserido no cinturão rochoso que bordejia o núcleo urbano de Brasília, sendo localizado em ambiente de transição das rochas quartzíticas e metarritmitos argilosos do Grupo Paranoá. O local apresenta diferença altimétrica aproximada de 217 metros em relação ao domínio das chapadas.

O percurso fluvial que segue a jusante da represa tem extensão de aproximadamente 10 quilômetros até desembocar no rio São Bartolomeu, apresentando um perfil longitudinal retilíneo, estabelecido por lineamentos de direção leste-oeste desenvolvidos predominantemente sobre rochas do Grupo Canastra. Nos registros fotográficos do rio Paranoá anteriores à formação do lago, se observa inúmeras corredeiras a montante da barragem, em sua totalidade inundadas. No entanto, estas características do leito fluvial são demonstradas em imagens aéreas do trecho logo abaixo do barramento.

A formação do lago se deu com o fechamento da barragem em 12/09/1959, sendo necessárias duas temporadas de chuvas para que as águas atingissem a cota do vertedouro (1.000 metros), tendo, nesta época, uma profundidade média de 12 metros e um perímetro de inundação de 38 km².

Em que pese o lago receber atenção ambiental permanente da Administração Distrital, inúmeras limitações são registradas ao seu uso, decorrentes do processo de eutrofização, dada a perda de oxigênio e concentração do fósforo e nitrogênio, oriunda da ocupação humana, além do assoreamento proveniente da perda da vegetação do entorno.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R8 - 06: Rio Paranoá a jusante da represa ilustrando relevo dissecado com a presença de morros testemunhos. Bacia hidrográfica do rio São Bartolomeu.

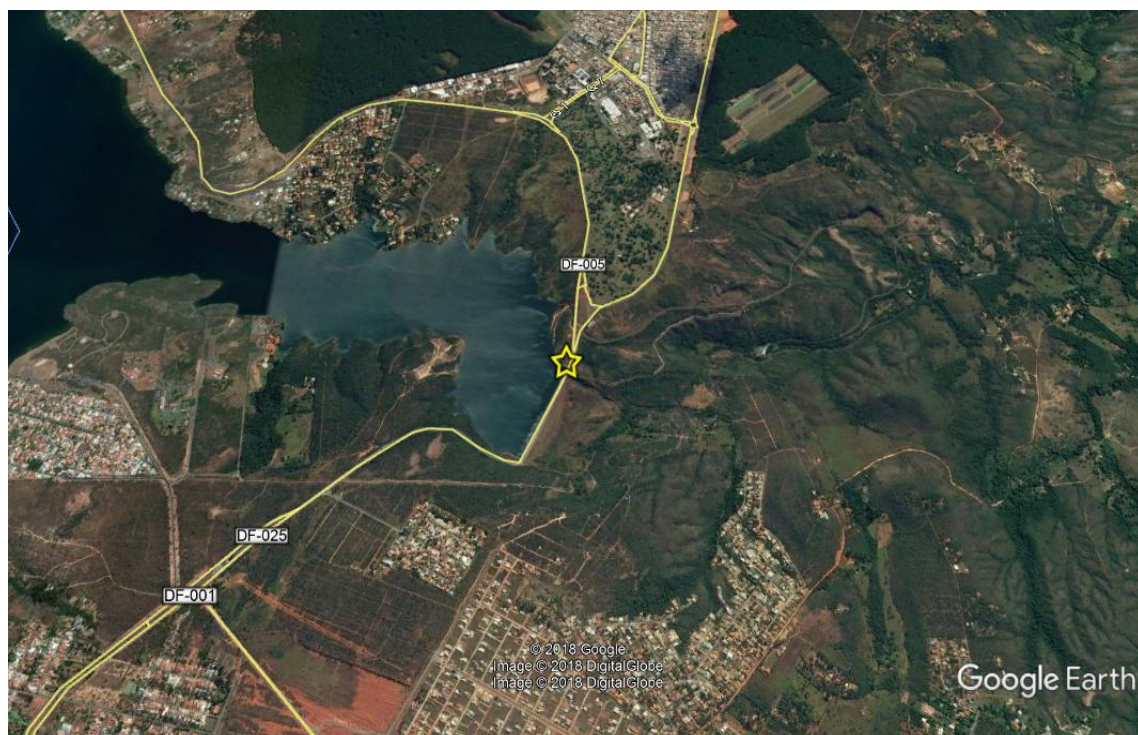
GUIA DE CAMPO

- a)- Categoria do Sítio: (x) Acadêmico; (x) Histórico/Cultural; (x) Paisagístico; (x) 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: (x) Educação; (x) Geoturismo; () Ciência.
- g)- Fragilidade: (x) Alta; () Média; () Baixa.
- h)- Necessidade de Proteção: (x) Alta; () Baixa.

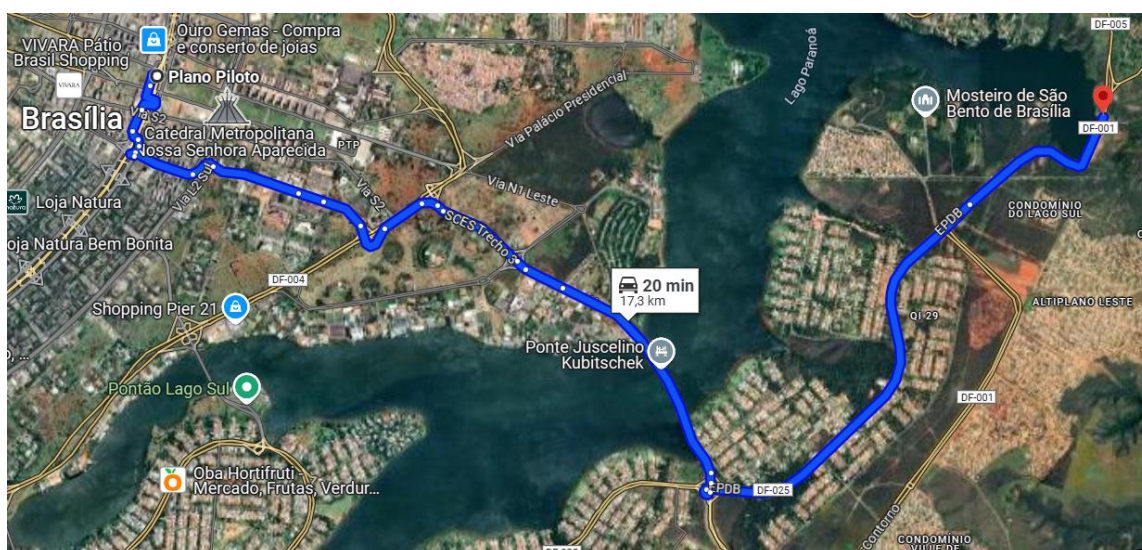
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Bacias hidrográficas; Ciclos hidrológicos; Relevo; Urbanização.

IMAGEM AÉREA - LOCALIZAÇÃO (*)



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
Trecho Percorrido: 17,3 km.

BIBLIOGRAFIA

ANJOS, R. S. A.; ALBUQUERQUE, R. N.; SOARES, A. F. Mapeamento de Uso da Terra no Distrito Federal - 1964. **Espaço & Geografia**, v. 5, n. 1, p. 233-247, 2002.

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.

CONDÉ, R. C. C. Vegetação do Distrito Federal. In: IEMA/SEMATEC/UnB. **Inventário Hidrogeológico e dos Recursos Hídricos Superficiais do Distrito Federal**. 1998. p. 165 – 183.

ECHEVERRIA, R. M., **Avaliação de Impactos Ambientais nos Tributários do Lago Paranoá, Brasília – DF**. 2007. 132 f., il. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade de Brasília, Brasília, 2007

FONSECA, F. O. **Olhares sobre o lago Paranoá**. Brasília: Secretaria de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, 2001.

GIUSTINA, C. C. D., **Avaliação do potencial de poluição de recursos hídricos a partir de águas pluviais: o caso da bacia do Paranoá - DF**. 2006. 80 f., il. Dissertação (Mestrado em Geociências), Universidade de Brasília, Brasília, 2006.

MAIA, P. D. **Estudo Geoquímico de Metais Pesados em Sedimentos do Lago Paranoá - DF**. 2003. 112 f., il. Dissertação (Mestrado em Geociências), Universidade de Brasília, Brasília, 2003.

MOREIRA, R. C. A., **Referência Geoquímica Regional para a Interpretação das Concentrações de Elementos Químicos em Sedimentos na Bacia do Lago Paranoá - DF**. 2002. 112 f., il. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade de Brasília, Brasília, 2002.

PINTO, M. N. Caracterização geomorfológica do Distrito Federal. In: PINTO, M. N. (Org.). **Cerrado: caracterização, ocupação e perspectivas**. 2. ed. rev. ampl. Brasília: UNB, 1994. p. 285-344.