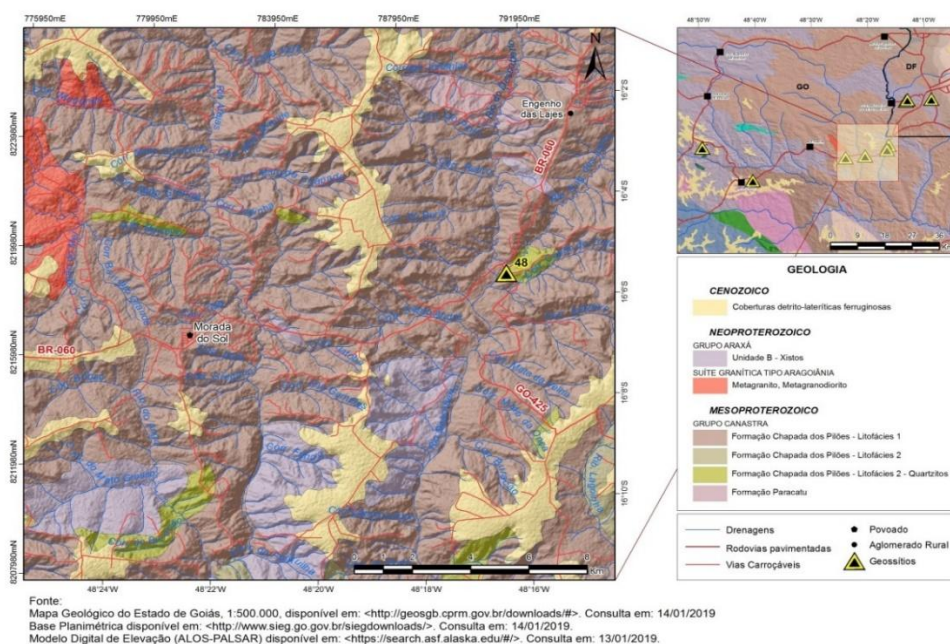


GEOSÍTIO Nº 48 : RIO DESCOBERTO - BR-060				
PONTO	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R1-02	Alexânia/GO	791.485	8.218.778	873 m
TOPOGRAFIA/RELEVO Planície do rio Descoberto. Vales dissecados		COBERTURA VEGETAL Vegetação primária subtraída.		

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

A planície aluvionar do rio Descoberto, no trecho próximo ao extremo sudoeste do DF, divisa com o estado de Goiás, é bem observada junto à ponte da rodovia BR-060. As nascentes do rio se localizam na região administrativa de Brazlândia-DF, distando aproximadamente 50 quilômetros deste local.

Ao longo deste percurso, o rio é represado próximo a Águas Lindas de Goiás/GO, formando o lago do Descoberto, com 17 km² de área superficial, que serve ao abastecimento de aproximadamente 60% da população da capital desde 1974. A jusante deste barramento, seu curso segue até desaguar na represa do rio Corumbá, fazendo parte, em seu conjunto, de porção expressiva da bacia hidrográfica deste último.

O trecho meandrante do rio Descoberto próximo à ponte da BR-060 se encontra em ambiente de transição das rochas do Grupo Araxá e Grupo Canastra, sendo o substrato geológico local constituído por xistos, quartzitos e filitos. Visualizado em imagem aérea *Google Earth*, o local abrange ampla planície aluvial composta por sedimentos inconsolidados e remanescentes de terraços mais antigos reafeiçoados, bem caracterizados na margem direita do canal.

Dois quilômetros a montante deste trecho meandrante, o canal se apresenta confinado, apresentando corredeiras e cachoeiras e com relevo lateral associado a

cristas alinhadas de extensão oblíqua ao curso. A paisagem lateral ao canal em seu baixo curso, próximo à rodovia, é composta por colinas e morros testemunhos parcialmente preservados da dissecação, apresentando altimetria similar às chapadas que ocorrem ao sul.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R1 - 01: Trecho meandrante do rio Descoberto sobre rochas do Grupo Canastra. Engenho das Lajes/DF.

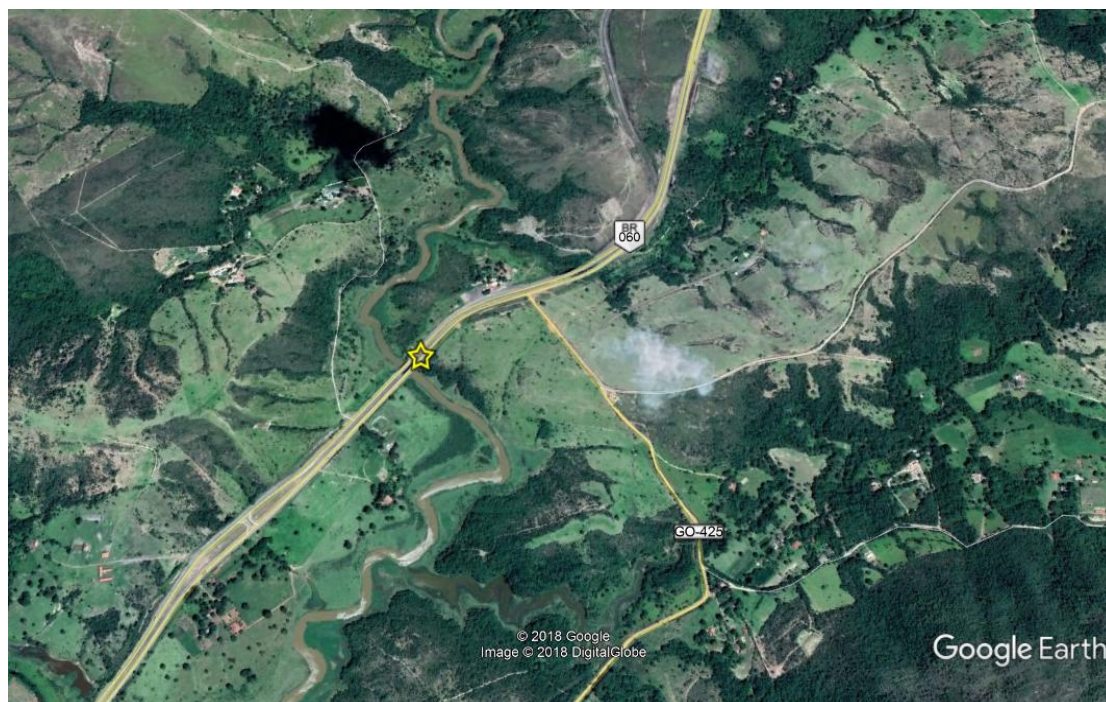
GUIA DE CAMPO

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

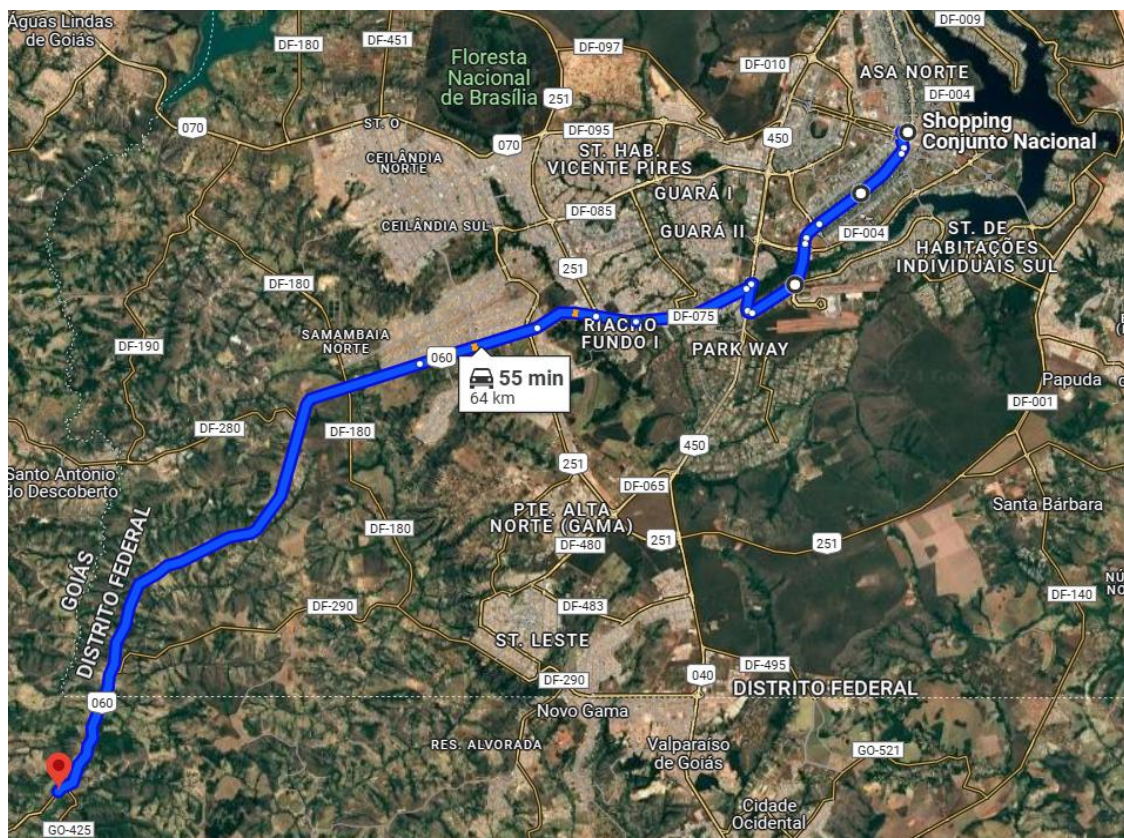
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Geomorfologia Fluvial; Ambientes de sedimentação; Diversidade litológica.

IMAGEM AÉREA - LOCALIZAÇÃO GEOSÍTIO Nº 48 (*)



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
 Trecho Percorrido: 64,0 km.

BIBLIOGRAFIA

BICALHO, C. C. **Estudo do transporte de sedimentos em suspensão bacia do rio Descoberto**. 2006. 123 f., il. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos), Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, 2006.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Plano de Manejo da APA Bacia do rio Descoberto, DF/GO**. Brasília. 2014. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/docs-planos-de-manejo/apa_bacia_do_rio_descoberto_pm_encartes_12_e_3.pdf. Acesso em: 12 fev. 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.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. 2ª edição. São Paulo: Edgar Blücher Ltda, 1980.

CUNHA, S. B. da. Geomorfologia fluvial. *In*: Cunha, S. B. da; Guerra, A. J. T. (Org.). **Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.

LIMA, J. B. M. **Estudo de redes de monitoramento de qualidade de água superficiais – Bacia do Rio Descoberto**. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de Brasília, Brasília, 2004. Disponível em: <https://ptarh.unb.br/wp-content/uploads/2017/03/Jana%C3%ADnaBezerra.pdf>. Acesso em 02 fev. 2019.

MARQUES, J. S. Ciência Geomorfológica. *In*: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. da **Geomorfologia: atualização de bases e conceitos**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil Ltda. 2008.

NUNES, J. F. **Classificação e Análise do Uso e Ocupação do Solo da Bacia do Alto Descoberto DF / GO. 2011. Monografia** (Universidade de Brasília).

RODRIGUES, C.; ADAMI, S. **Técnicas Fundamentais para o Estudo de Bacias Hidrográficas**. *In*: VENTURI, L. A. B. (orgs). **Praticando Geografia: Técnicas de Campo e Laboratório em Geografia e Análise Ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos. 2005. p. 147 a 166.

VALENTIM, E. F. D. **Modelagem Dinâmica de Perdas do Solo: O caso do alto curso da bacia hidrográfica do rio Descoberto – DF/GO**. 2008. 194 f. Tese (Doutorado em Geociências) – Universidade de Brasília, Brasília. 2008. Disponível em: http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/6468/1/2008_ElenjuceFDiasValentin_texto%20completo_capa%20ate%20capitulo%205.pdf. Acesso em: 15 abr. 2019