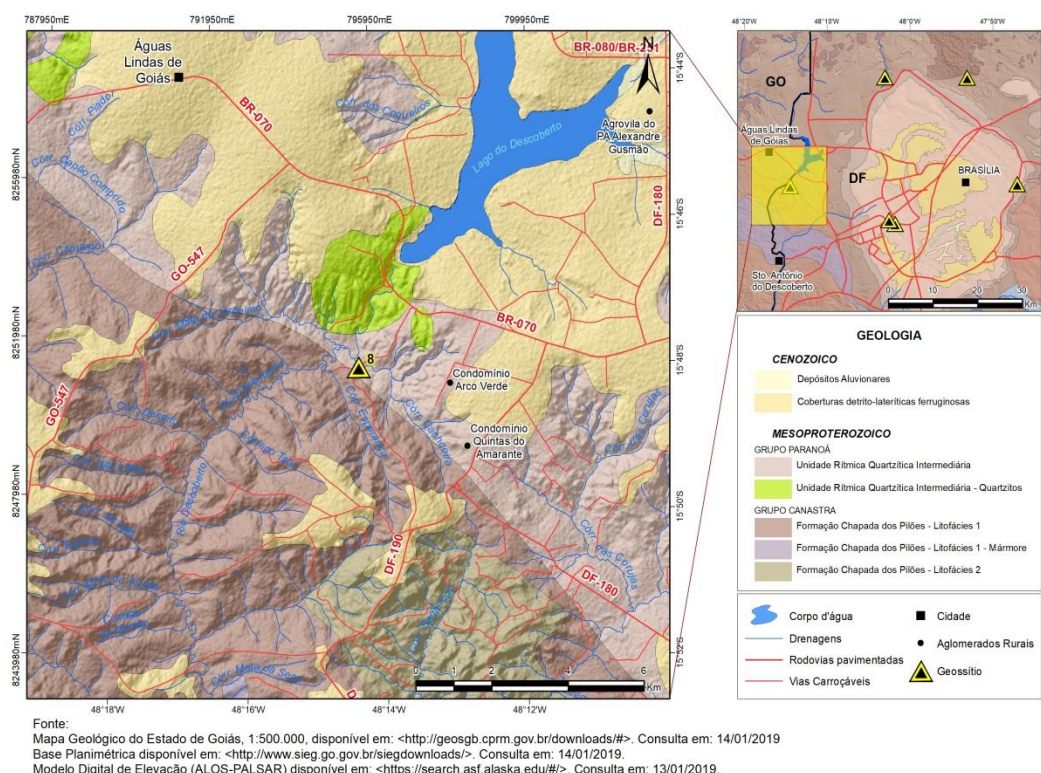


GEOSÍTIO N° 08 : ROCHAS QUARTZÍTICAS - RIO DESCOBERTO

PONTO	MUNICÍPIO	COORDENADAS UTM (22L)		COTA
		X (m)	Y (m)	
R2-08	Brasília/DF	795.634	8.251.077	966 m.

TOPOGRAFIA/RELEVO Borda da Chapada de Sobradinho	COBERTURA VEGETAL Campo Sujo e Gramíneas.
--	---

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

Neste afloramento ocorrem rochas quartzíticas do Grupo Paranoá, localizada em estrada rural, a jusante da barragem do rio Descoberto. As rochas se encontram intemperizadas e com presença de níveis caulinizados, contrastando com aquelas de elevada dureza e resistência ao intemperismo que ocorrem ao lado da BR-070.

Nesta região, os solos se apresentam pouco espessos, característicos dos neossolos litólicos e cambissolos, sendo associados à cobertura vegetal antropizada constituída por gramíneas. A paisagem local é marcada pelo elevado contraste do relevo, onde se observa, ao sul e ao alto, a chapada de Contagem e, lateral a esta, os vales dissecados do rio Descoberto. A noroeste, os mesmos vales confrontam-se com a chapada de Águas Lindas de Goiás.

As vertentes apresentam elevada declividade, recortadas pelo entalhamento fluvial de um ou outro tributário de menor ordem, onde se manifesta ocasionalmente a mata ciliar e, mais acima, os campos abertos utilizados para diferentes fins. Nos trechos

próximos ao vale do rio Descoberto se observam colinas e cristas alinhadas de direção noroeste, cujas superfícies são mantidas tanto pela presença das rochas resistentes ao intemperismo (quartzitos), quanto pelos remanescentes de coberturas lateríticas, constatadas pelo material pedregoso exposto nas vias de acesso ao local. As drenagens observadas em imagens aéreas são confinadas, tendo direção predominante sudeste.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL

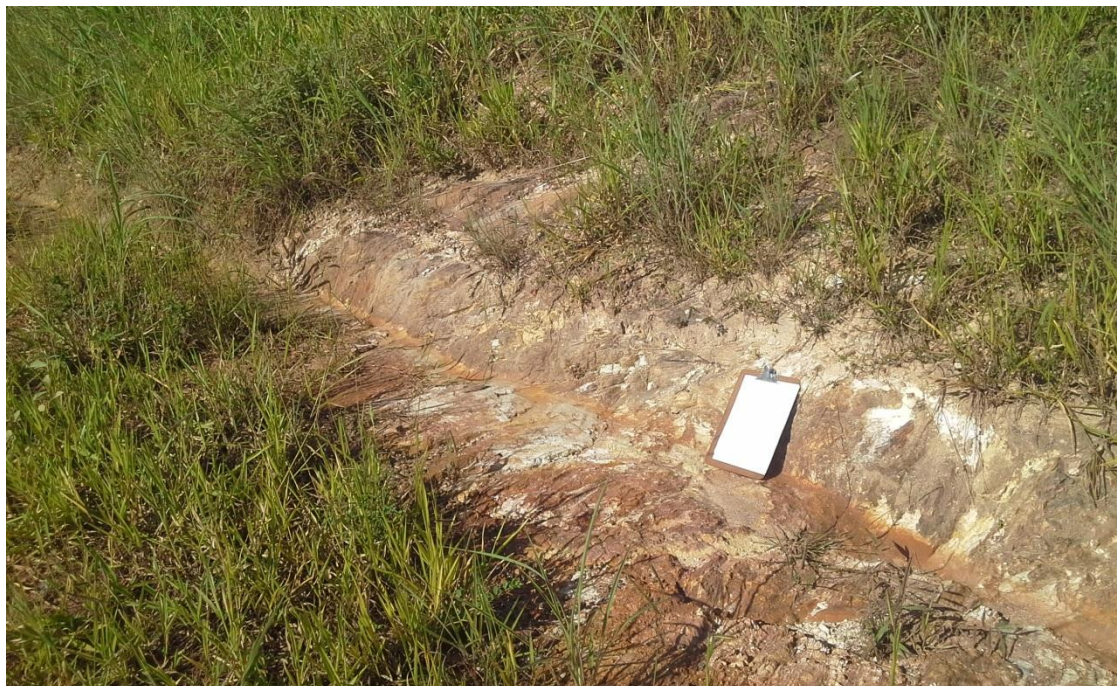


Figura R2 - 08: Rochas quartzíticas próximo a barragem do rio Descoberto.

GUIA DE CAMPO

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

ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

Tipos de rochas; Paleoambientes; Tectônica de placas; Relevo regional.

A satellite map showing a proposed road route (highlighted in blue) from Parque Estadual do Descoberto to Plano Piloto. The route is marked with a red pin at the start and a blue pin at the end. A callout box indicates a travel time of 50 minutes and a distance of 52.3 km. The route passes through several areas, including Taguatinga Shopping, Instituto dos Pés - podólogo, podologia, po..., GUARÁ I, GUARÁ II, SH ARNIQUEIRAS, RIACHO FUNDO I, PARK WAY, ASA NORTE, ASA SUL, and ST. DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL. The map also shows various roads (DF-435, DF-445, DF-180, DF-451, DF-097, DF-010, DF-009, DF-004, DF-002, DF-025, DF-026, DF-075, DF-190, DF-060, DF-080, DF-095, DF-085, DF-051, DF-045, DF-040, DF-035, DF-030, DF-025, DF-020, DF-015, DF-010, DF-005, DF-000) and landmarks like Parque Estadual do Descoberto, Incria 08, SAMAMBAIA NORTE, and GRAVATA DO TORTO.

BIBLIOGRAFIA

BARBOSA, I. O.; LACERDA, M. P. C.; BLILICH, M. R. Relações pedomorfogeológicas nas chapadas elevadas do Distrito Federal. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v.33, n.5, p.1373-1383, 2009. Disponível em: <http://bit.ly/2DVNjBh>. Acesso em: 8 maio 2019.

BRITO NEVES, B. B., CORDANI, U. G., Tectonic evolution of South America during the late Proterozoic. **Precambrian Research** 53, 23-40, 1991.

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.

COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DISTRITO FEDERAL. **Atlas do Distrito Federal**. Brasília: CODEPLAN, 1984.

FARIA, A. **Estratigrafia e sistemas deposicionais do Grupo Paranoá nas áreas de Cristalina, Distrito Federal e São João D'Aliação-Alto Paraíso de Goiás**. 1995. 199 f. Tese (Doutorado em Geologia) – Universidade de Brasília, Brasília, 1995.

FREITAS-SILVA, F. H.; CAMPOS J. E. G. Geologia do Distrito Federal. *In*: **Inventário Hidrogeológico e dos recursos hídricos superficiais do Distrito Federal**. Brasília: SEMARH, 1998. v. 1, p. 1-86.

KING, L. C. A geomorfologia do Brasil oriental. **Revista Brasileira Geografia**. Rio de Janeiro, v.18, n.2, p. 3-121, 1956. Disponível em: <http://bit.ly/2VbxoEu>. Acesso em 8 maio 2019.

KUMAIA, S. **Análise e modelagem estrutural do domo de Brasília**. Porto Alegre: IGEO/UFRGS, 2016. 101 p.

MARTINS, E. S. **Petrografia, mineralogia e geomorfologia de rególitos lateríticos no Distrito Federal**. 2000. Tese (Doutorado em Geociências) – Universidade de Brasília, Brasília, 2000.

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.