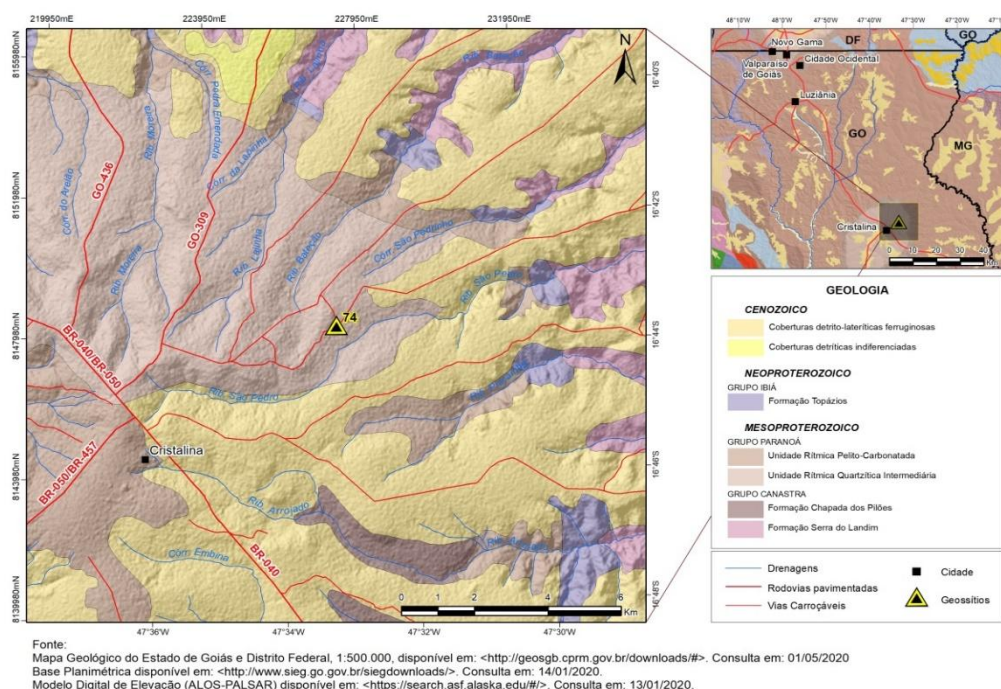


GEOSÍTIO N° 74 : PEDRA CHAPÉU DO SOL - CRISTALINA/GO				
PONTO	MUNICÍPIO	COORD. UTM (23L)		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R9-01	Cristalina/GO	227.585	8.148.466	1.095 m.
TOPOGRAFIA/RELEVO Aplainado. Suave caimento leste		COBERTURA VEGETAL Remanescentes da vegetação do cerrado		

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

Localizada próximo à sede municipal de Cristalina, a denominada “pedra chapéu do sol” é um bloco rochoso de natureza quartzítica, com comprimento de 13 metros, sendo equilibrada, em um único ponto de apoio, sobre uma rocha fraturada de mesma constituição mineralógica. A rocha suspensa tem seu eixo principal alinhado na direção norte-sul com uma inclinação de 10° para sul. O contexto geológico local é similar àquele do entorno do DF, prevalecendo as rochas do Grupo Paranoá, de idade correspondente ao Mesoproterozoico (1,0 a 1,5 bilhões de anos), embora indiferenciada quanto ao seu posicionamento estratigráfico.

Existem muitos blocos de rocha em equilíbrio precário em outros locais, no entanto, o que torna peculiar esta ocorrência é sua significativa dimensão e peso (aproximadamente 340 toneladas), bem como a existência de inscrições rupestres em sua estrutura, ainda não contextualizadas do ponto de vista arqueológico. O local constitui-se em importante monumento natural do entorno do DF, sendo atualmente preservado pelo superficiário.

A ocorrência se insere nas elevações morfológicas da sede municipal de Cristalina, constituída por uma feição dômica que tem aproximadamente 45 quilômetros de extensão por 25 quilômetros de largura, sendo composta ainda por uma rede de drenagem de padrão radial centrífugo, estando o geossítio localizado em uma de suas cabeceiras. A origem da estrutura dômica advém do cavalgamento de rochas de diferentes naturezas, sendo aquelas do núcleo do domo mais jovens que aquelas que ocorrem nas bordas.

O Grupo Paranoá, ao qual se enquadra esta rocha quartzítica, de acordo com o Código de Nomenclatura Estratigráfica, é uma unidade litoestratigráfica subdividida em diversas unidades litológicas, mapeáveis e diferenciadas, de menor ordem hierárquica. Os primeiros estudos sobre a distribuição das rochas neste Grupo, em um empilhamento formalmente constituído, advém de trabalhos realizados em 1958, sendo melhor detalhados na década de 1990 quando foram discriminadas, de maneira informal, onze classes, desde Cristalina/GO até Alto Paraíso de Goiás/GO. No entanto, somente em 2013 houve a formalização destas classes com o *status* de Formação, as quais permitiram melhor estabelecer a relação espacial e a distribuição temporal das rochas mapeadas.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



**Fig. R9 - 01: Bloco quartzítico suspenso oriundo da erosão diferencial.
Cristalina/GO.**

GUIA DE CAMPO

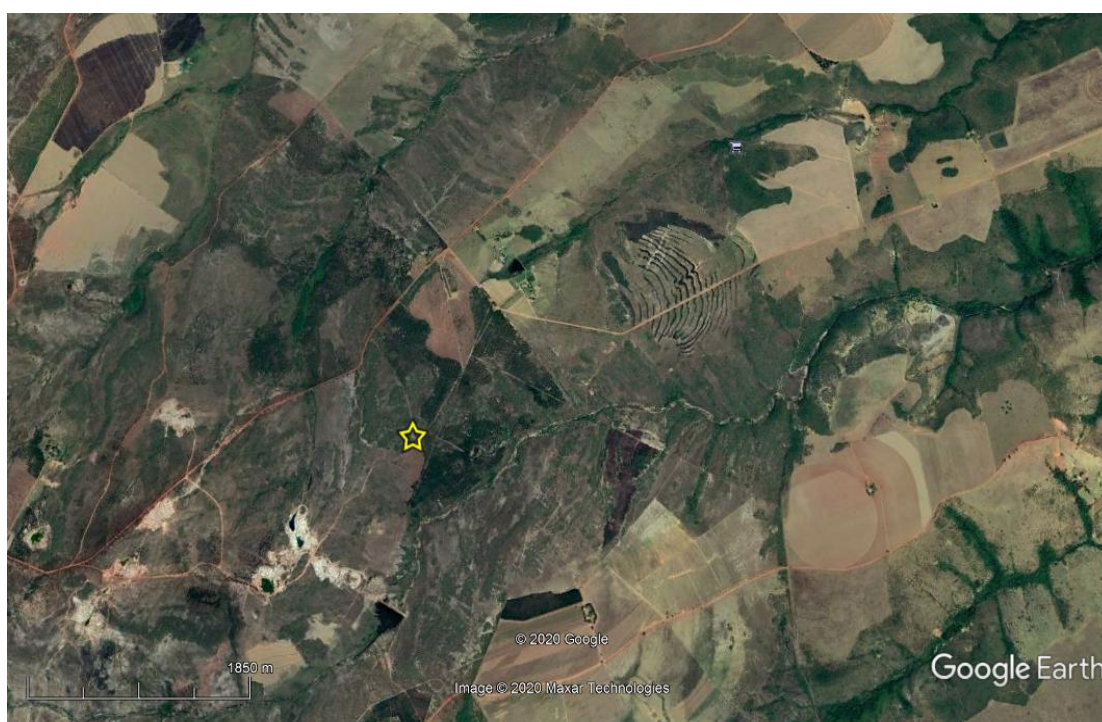
- a)- Categoria do Sítio: () Acadêmico; (x) Histórico/Cultural; (x) Paisagístico; (x) Socioambiental.
- b)- Acesso Rodoviário: (x) Bom; () Regular; () Ruim.
- c)- Autorização de Acesso Local: (x) Sim; () Não.

- d)- Entrada Paga: () Sim; (x) Não.
- e)- Acesso ao Sítio: (x) Fácil; () Difícil; () Uso de EPI.
- f)- Uso Potencial: (x) Educação; (x) Geoturismo; () Ciência.
- g)- Fragilidade: (x) Alta; () Média; () Baixa.
- h)- Necessidade de Proteção: (x)Alta; () Baixa.

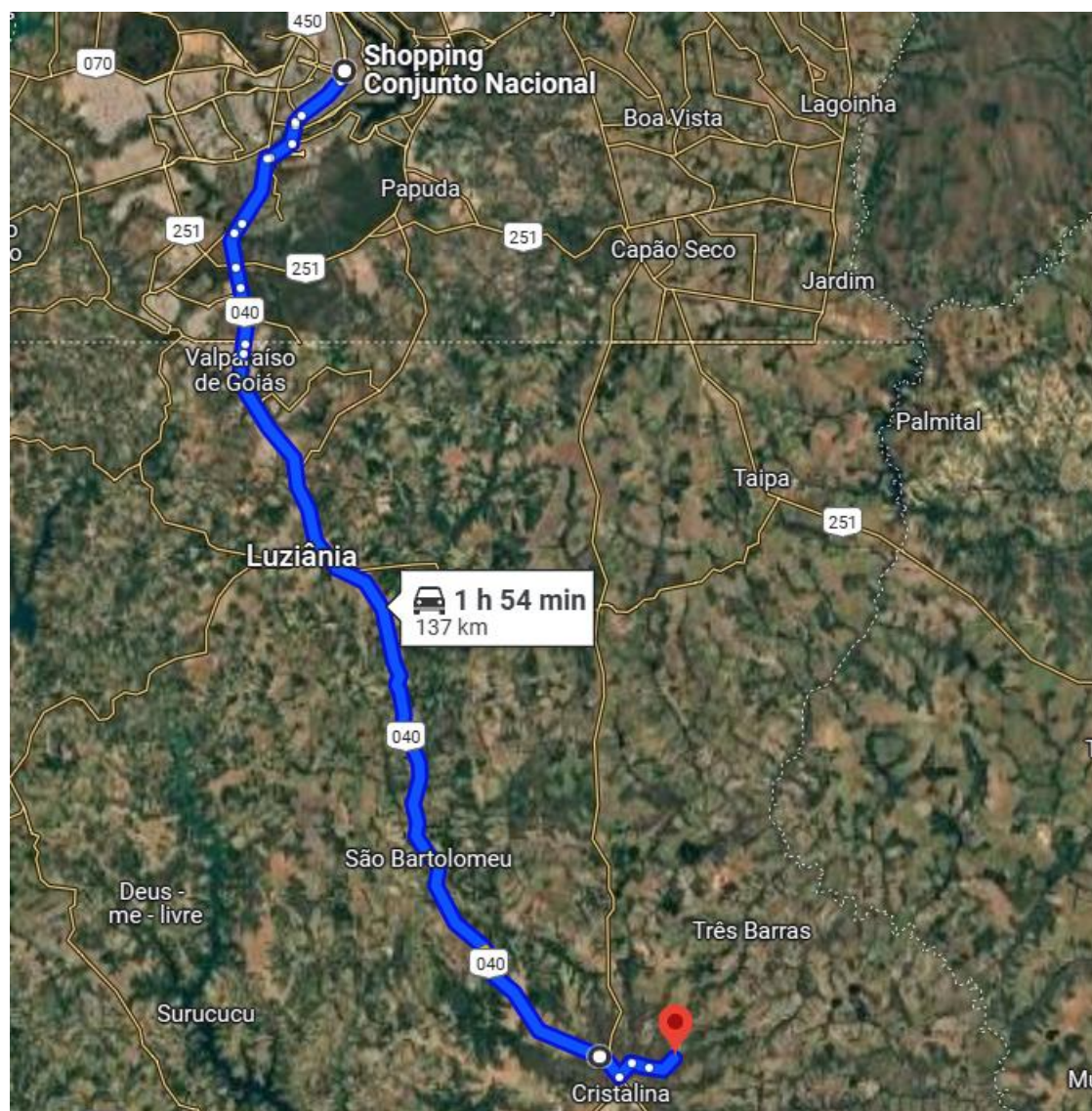
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Histórico/Cultural; Arqueologia; Geologia Regional.

IMAGEM AÉREA - LOCALIZAÇÃO GEOSÍTIO N° 74



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
Trecho Percorrido: 137,0 km.

BIBLIOGRAFIA

CARVALHO, R.T., MOUTINHO DA COSTA, L.A– **Indícios de Glaciação em Cristalina**. Min. Met. 38. 1968. (284): 73-75.

CUKROV, N. **A glaciação neoproterozóica na porção sul do Cráton do São Francisco e suas litofácies nas regiões de Jequitaiá-MG e Cristalina-GO**. 1999. 104 f. Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, 1999.

FARIA, A. **Estrutura e estratigrafia da Região de Cristalina-GO**. In: CONGR. BRAS. GEOL., 24, Brasília, 1970. Res.com..., Brasília, SBG, p221 (Bol. Esp. 1).

FARIA, A. **Estruturas Sedimentares Primárias da região de Cristalina-GO**. IN: Congresso Brasileiro de Geologia, 236, Belém, 1972. Res. Com..., Belém, SBG, Bol. 1, pl 246-247.

FARIA, A. **Geologia do Domo de Cristalina, Goiás**. Rev. Bras. Geoc. 15:231-240. 1985.

HETTICH M. **A glaciação proterozóica no centro-norte de Minas Gerais**. Rev. Bras. Geoc., 7: 87-101. 1977.

JOHSTON Jr. W.D. **Cristal de Rocha em Cristalina, Estado de Goiás**, Rio de Janeiro. Div. Fom. Prod. Min. (Avulso 57). 1944.

LEONARDOS O.H. **Observações geológicas em Cristalina-Goiás**. Eng. Min. Metal. 31 (45): 217-224. 1960.

TRINDADE, C. **O quartzo em Cristalina, Estado de Goiás**, Eng. Min. Metal. 6 (36): 267:272. 1943.