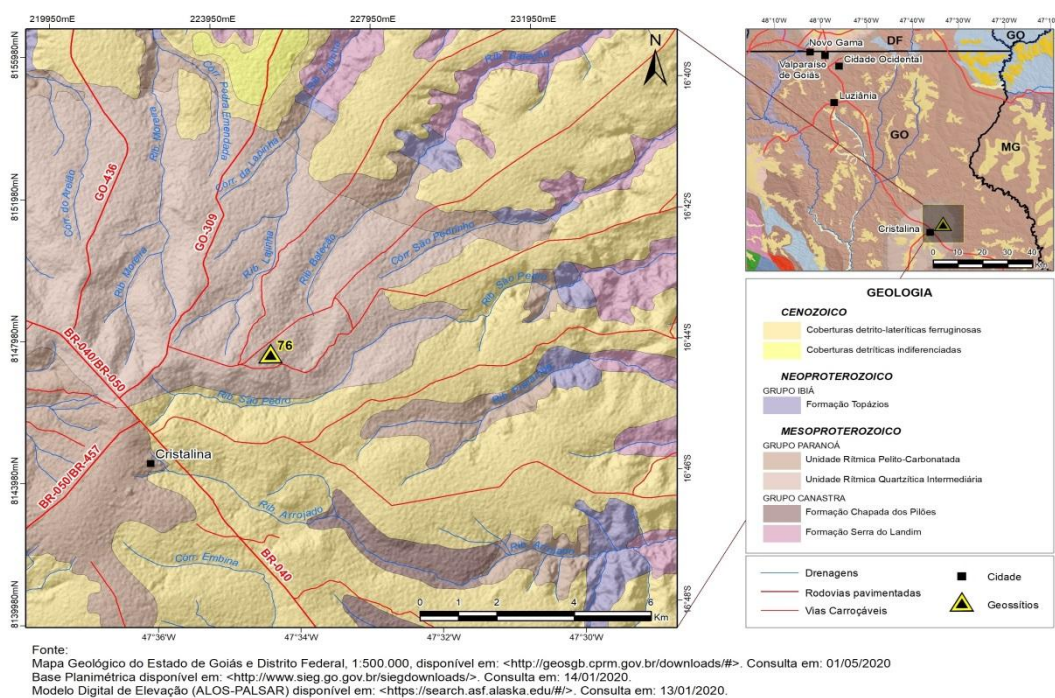


GEOSÍTIO Nº 76 : ANTIGA JAZIDA DE CRISTAL DE ROCHA				
PONTO	MUNICÍPIO	COORD. UTM (23K)		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R9-03	Cristalina/GO	225.419	8.147.831	1.191 m.
RELEVO/TOPOGRAFIA Aplainado – Suave caimento leste.		COBERTURA VEGETAL Remanescentes da vegetação do cerrado		

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

A cidade de Cristalina foi emancipada entre 1916 e 1918, sendo anteriormente denominada de São Sebastião dos Cristais. Nome oriundo das inúmeras jazidas de cristais que ocorriam em seu entorno. A importância da região é retratada ainda no século XVIII, quando os bandeirantes, na busca de ouro na Capitania de Goiás, encontraram a denominada “Serra dos Cristais”. No entanto, a atividade não prosperou neste período, somente a partir da década de 1940 é que houve o incremento da produção em escala comercial, dirigida ao mercado externo, tanto para a indústria bélica, durante a 2ª Guerra Mundial, como à fabricação de joias, tornando a região mundialmente conhecida pela elevada concentração e qualidade dos cristais. Algumas variedades de gemas, como os cristais de quartzo lemuriano, considerados de valor simbólico ao fortalecimento espiritual e mental, também são encontrados na região.

Grande parte dos antigos locais de extração se encontram abandonados, seja por fatores ligados à retração do mercado consumidor, quanto aos condicionantes do licenciamento ambiental. Soma-se a estas circunstâncias, a própria dificuldade de

retomada operacional das atividades, visto que houve significativa lavra predatória das jazidas no auge da produção.

Grande parte da extração de outrora foi feita pelo trabalho manual, havendo, após, a mudança de concepção do negócio, em que a lapidação das pedras tornou-se necessária para agregar refinamento e dar valor ao produto. Ao trato das jazidas de cristais que ocorrem no município, pelo menos 12 ocorrências são reconhecidas, sendo 8 destas na forma de veios e 4 de natureza estratiforme. Junto a estas jazidas ocorrem depósitos de cristais depositados em colúvio, cuja espessura em alguns locais alcança até 10 metros de profundidade. De modo geral, também houve a substituição da mão de obra garimpeira pelo uso de máquinas, dada as características dos jazimentos, cada vez mais profundos.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R9 - 03: Impacto ambiental decorrente da jazida de cristal de rocha abandonada. Cristalina/GO.

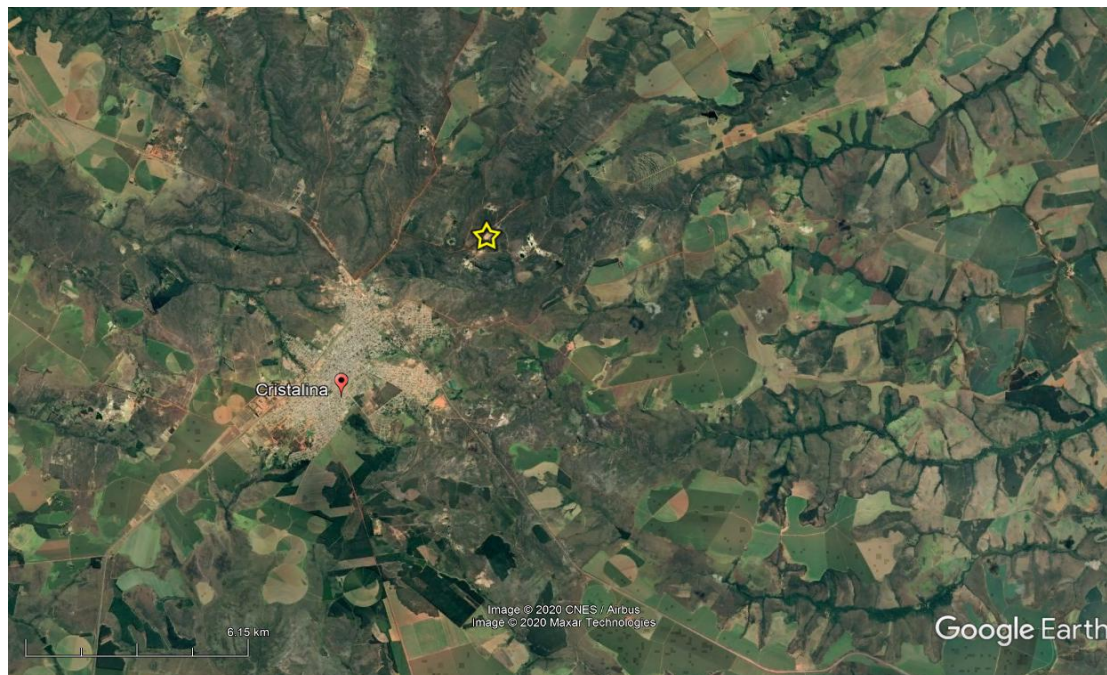
GUIA DE CAMPO

- 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.

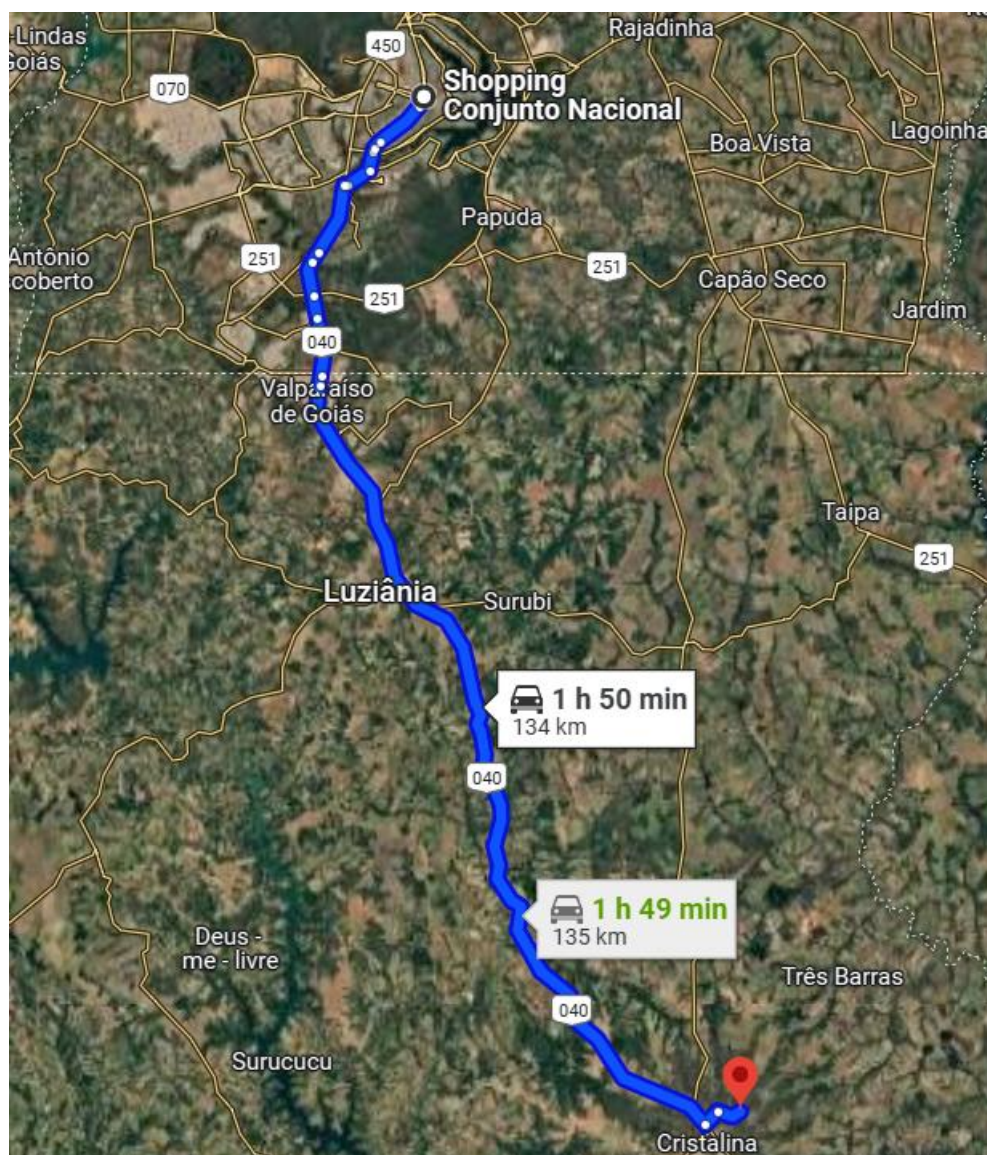
ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

-Histórico/Cultural; Cartográfico; Economia Mineral.

IMAGEM AÉREA – LOCALIZAÇÃO GEOSÍTIO Nº 76



TRECHO RODOVIÁRIO



(*) Ponto Inicial: Rodoviária do Plano Piloto
Trecho Percorrido: 135,0 km.

BIBLIOGRAFIA

BERTRAN, Paulo. **História da terra e do homem no Planalto Central: eco-história do Distrito Federal: do indígena ao colonizador.** Editora UnB, 2011.

BROCARD, G. **Pedras Preciosas e Outros Minerais Guia de Identificação.** 2. ed. São Paulo: Siciliano, 1989.

CHULES, J.S. **O Mineral que ganhou a guerra. A exploração do cristal de rocha na cidade de Cristalina/GO.** 2018. 33 fl. Trabalho de Conclusão de Curso. Instituto de Ciências Humanas, Universidade de Brasília, 2018.

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.

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.