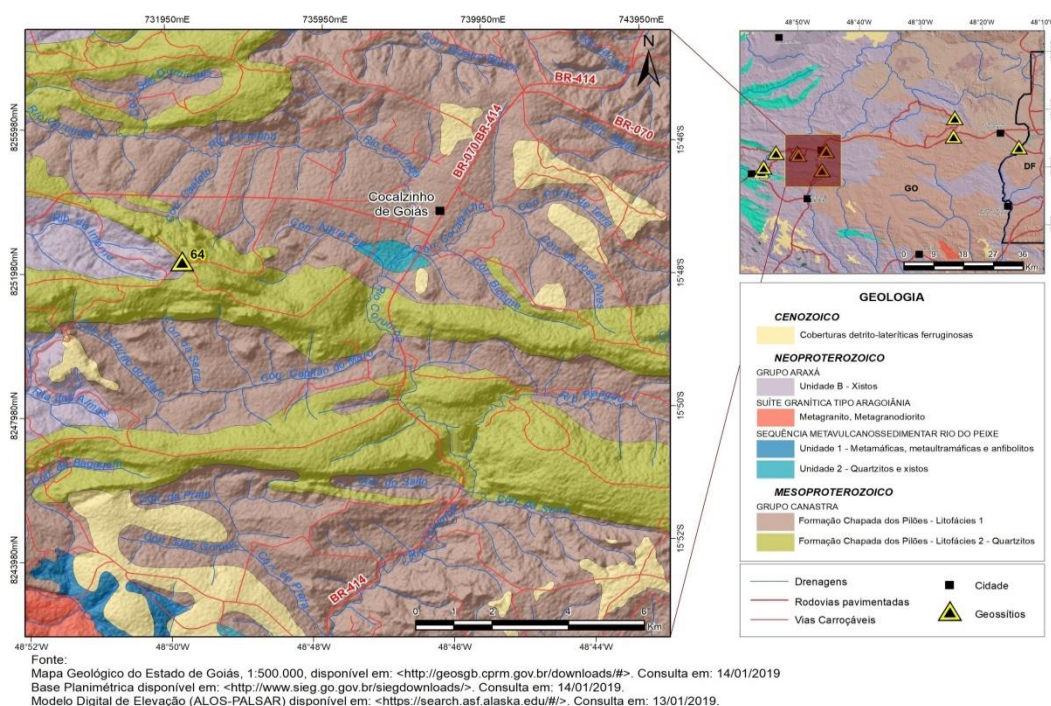


GEOSÍTIO N° 64 : NEOSSOLOS LITÓLITOS - PARQUE ESTADUAL DOS PIRENEUS

PONTO	MUNICÍPIO	COORD. UTM (22L)		ELEVAÇÃO
		X (m)	Y (m)	
R2-09	Pirenópolis/GO	732.335	8.252.308	1.333 m
RELEVO/TOPOGRAFIA Planalto elevado. Cristas alinhadas		COBERTURA VEGETAL Gramíneas. Cerrado rupestre e Campo sujo.		

CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO



DESCRIÇÃO GERAL

Próximo a Cocalzinho de Goiás, no entorno das superfícies mais elevadas que delimitam o morro da Capela, encontram-se neossolos litólicos desenvolvidos sobre rochas quartzíticas micáceas do Grupo Araxá/Canastra (indiviso). No local, se apresenta a vegetação rala composta de gramíneas e do cerrado rupestre, ambas condicionadas à pobreza de nutrientes e baixos teores de matéria orgânica deste solo em seu horizonte superficial.

No entorno das escarpas elevadas, que ocorrem de forma descontínua, também se manifesta a ocorrência destes solos acompanhados do acúmulo de sedimentos oriundos das rampas de colúvio. Os neossolos no entorno destas elevações, quando ausentes da contribuição do colúvio, são pouco espessos, apresentando textura arenosa, desprovidos de minerais primários facilmente intemperizáveis e com baixos teores de argila.

Observa-se também a elevada resistência do substrato ao intemperismo químico, decorrente da constituição mineralógica e do cimento predominantemente quartzoso, às vezes ainda acompanhado por níveis de pedregosidade no horizonte superficial. Solos desta natureza apresentam frequente formação de ravinas quando ocorrem nas regiões

íngremes da porção norte do Parque, sendo sua manutenção *in situ* preservada pelas superfícies aplainadas que existem no entorno que atenuam o efeito da erosão laminar e do ravinamento.

IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura R2 - 09: Cobertura superficial desenvolvida sobre neossolos litólicos próximo ao morro da capela. Parque Estadual dos Pirineus.

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. Obs.: A entrada no Parque Estadual dos Pirineus é feita em horários determinados.
- f)- Uso Potencial: ☐ Educação; ☐ Geoturismo; ☒ Ciência.
- g)- Fragilidade: ☐ Alta; ☐ Média; ☒ Baixa.
- h)- Necessidade de Proteção: ☐ Alta; ☒ Baixa.

ENFOQUE/CONTEÚDO EM GEOCIÊNCIAS

Compartimentação geomorfológica; Alteração físico-química de rochas; Formação de solos.

A satellite map view showing a driving route from Corumbá de Goiás to Shopping Conjunto Nacional. The route is highlighted in blue and passes through several towns including Mamoneira, Aparecida de Loiola, Girassol, João Alves, Incra 08, and Papuda. A white box on the route indicates a travel time of 2 h 2 min and a distance of 119 km. Various road numbers like GO-225, GO-139, DF-190, and DF-180 are visible. Landmarks such as Parque Nacional de Brasília and Santo Antônio do Descoberto are also labeled.

COMPANHIA DE PESQUISA DOS RECURSOS MINERAIS - **Projeto Geoparques – GEOPARQUE PIRINEUS-GO Proposta. 2010.** Disponível em: http://www.pirenopolis.tur.br/arquivo/Relatorio_Pireneus_completo_baixa_resolucao.pdf. Acesso em: 01 fev 2019.

COUTO JUNIOR, A. F. **Análise temporal da cobertura vegetal e do solo da área do Ecomuseu do Cerrado (Goiás) através de imagens MODIS e CBERS.** Brasília: UnB/Departamento de Engenharia Florestal. 2007.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Manual de métodos de análise de solo.** Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Serviço nacional de levantamento e conservação do solo. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 1997. 212p.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.** Brasília, DF: CNPS, 1999.

GOIÁS (Estado). Secretaria de Indústria e Comércio. Superintendência de Geologia e Mineração. **Mapa Geomorfológico do Estado de Goiás: Relatório Final.** Goiânia, 2005.

GRUPO NATIVA. **Relatório Parcial do Plano de Manejo-Fase I da Unidade de Conservação, Parque Estadual da Serra dos Pirineus.** Goiânia, 2003.

MOURA, I. O; GOMES-KLEIN, V. L.; FELFILI, J. M. Fitossociologia de cerrado *sensu stricto* em afloramentos rochosos no Parque Estadual dos Pirineus, Pirenópolis, GO. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 2, p. 399-401, 2007.