

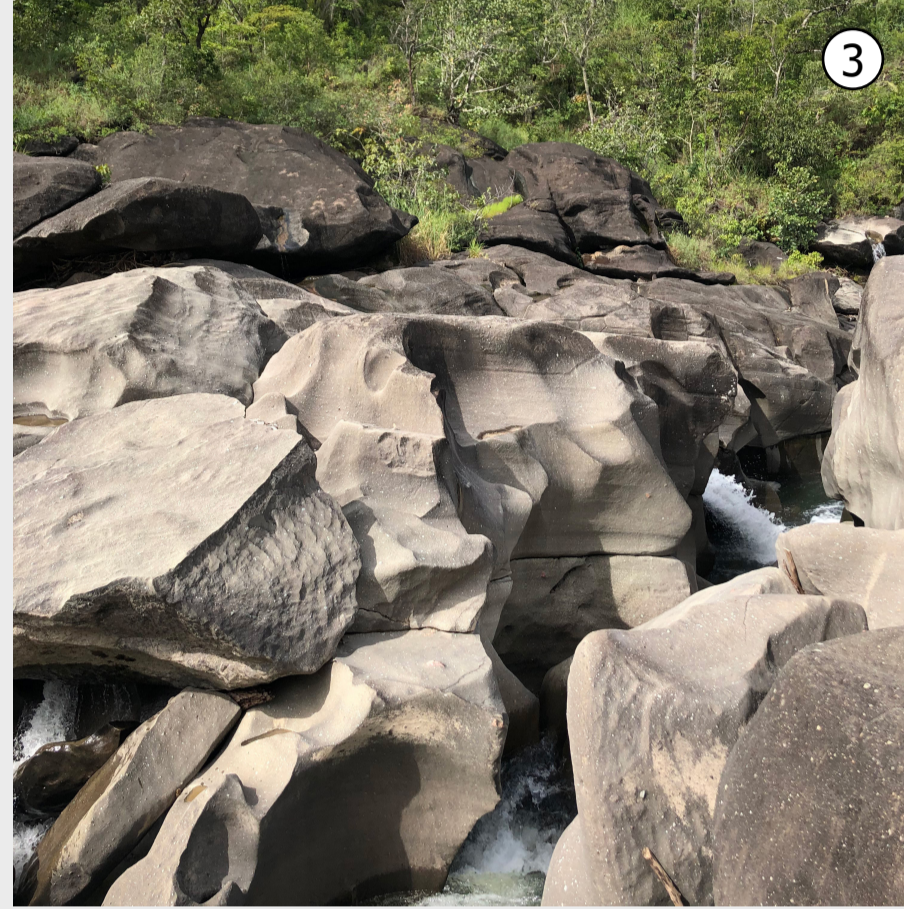
Mapa Escolar de Rochas - Estado de Goiás e Distrito Federal



GEOTURISMO EM GOIÁS

- 1 - Cânion da Ponte
- 2 - Corredeiras do Rui
- 3 - Vale da Lua
- 4 - Cachoeira das Loquinhas
- 5 - Cachoeira Santa Bárbara
- 6 - Serra do Pico dos Pirineus
- 7 - Sítio Arqueológico de Serranópolis
- 8 - Lago Azul
- 9 - Salto do Itiquira
- 10 - Buraco das Araras
- 11 - Caverna Terra Ronca
- 12 - Parque Estadual da Serra de Caldas Novas
- 13 - Salto Corumbá
- 14 - Pillow Lavas Formação Córrego da Furna
- 15 - Metachert Sequência Metavulcanossedimentar Anicuns-Itaberaí
- 16 - Xistos Sequência Metavulcanossedimentar Jaupaci
- 17 - Granito Lage
- 18 - Complexo Gnáissico-Migmatítico Campestre
- 19 - Calcário Calcítico da Sequência Mossamedes

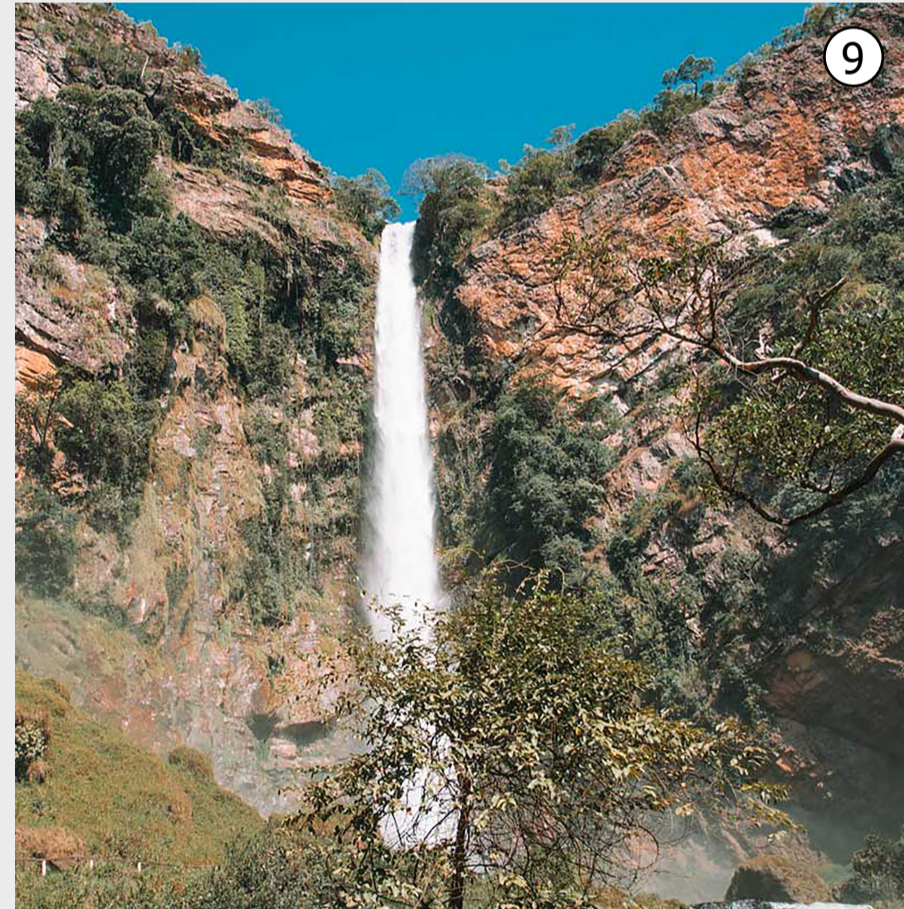
Vale da Lua



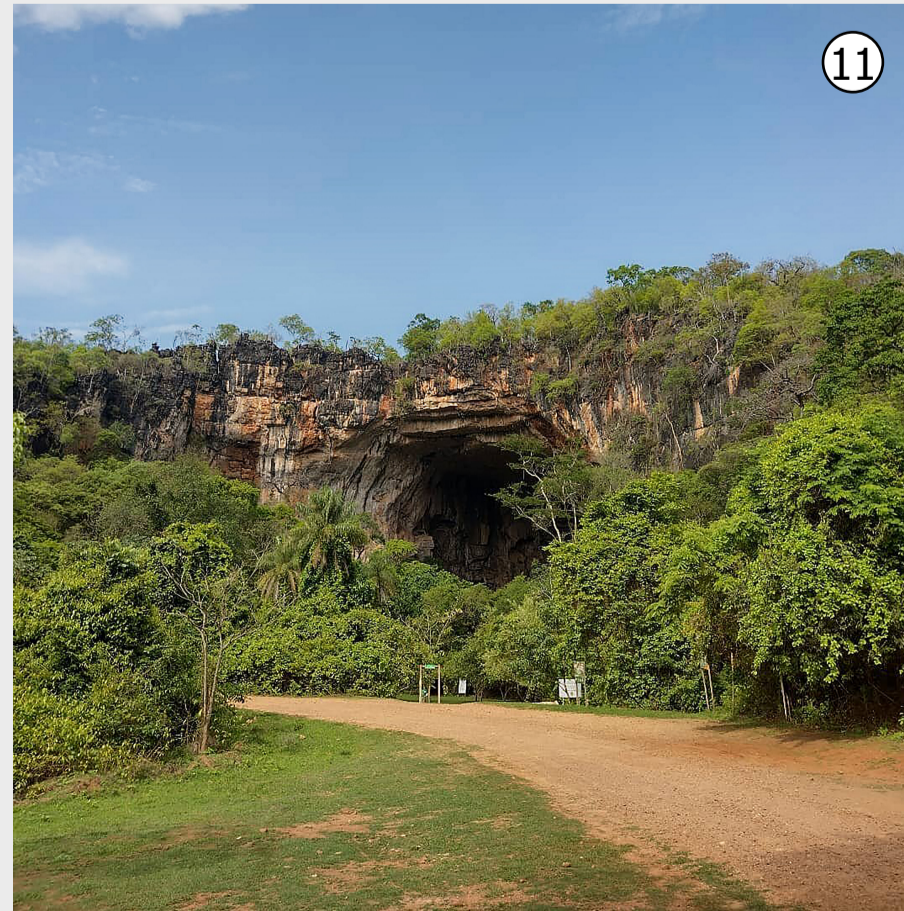
Serra do Pico dos Pirineus



Salto do Itiquira



Caverna Terra Ronca



TIPOS DE SEDIMENTOS E ROCHAS QUE OCORREM EM GOIÁS

LEGENDA

UNIDADES GEOLÓGICAS	CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sedimentos: lama, areia, cascalho	Capital estadual
Rochas sedimentares	Cidades
Rochas ígneas vulcânicas	Rodovias principais
Rochas ígneas plutônicas	Rodovias secundárias
Rochas metamórficas	Rios
	Represas, lagos e lagoas

SEDIMENTOS

Os sedimentos são as partículas (pedacinhos) arrancadas das rochas pela erosão e transportados pelos rios, ventos, geleiras ou correntes marinhas. Estas partículas variam em tamanho, podendo ser muito finas como a argila e o silte, média como a areia ou então mais grossa como o cascalho. A argila é encontrada junto com o silte na forma de lama das lagoas, das baías e estuários e dos rios barrentos. Os grãos de areia estão nas dunas, nas praias e nos bancos de areia dos rios. Os grânulos, seixos e blocos de cascalho estão nos rios de pedras e nas praias rochosas. Os fragmentos das conchas e de outros seres também são sedimentos. Os precipitados de águas minerais, dos mares e dos oceanos, como os cristais de sal e os carbonatos das cavernas, também são sedimentos. Em quais regiões de Goiás você pode encontrar grandes quantidades de sedimentos?

ROCHAS SEDIMENTARES

A rocha sedimentar é aquela formada pelo acúmulo e compactação de muitas camadas de sedimentos sobrepostas ao longo dos milhares e milhões de anos. Depois que estes sedimentos foram compactados, a Natureza faz uma cimentação natural dos grãos e, bingó!, os grãos ficam presos uns aos outros formando uma rocha sedimentar. As principais rochas sedimentares são o lamito e o folhelho (formados a partir da lama), o arenito (formado a partir da areia), o conglomerado (formado a partir do cascalho), a coqueira (formada a partir das conchas), o carvão (formado a partir de restos vegetais) e o calcário (formado a partir da precipitação de carbonatos de águas minerais). Você sabe quais são os lugares mais interessantes para ver as rochas sedimentares expostas em Goiás?

ROCHAS ÍGNEAS

A rocha ígnea ou magmática é aquela formada pelo resfriamento e solidificação do magma. O magma é produzido pela fusão ou derretimento de rochas existentes em grandes profundidades no interior da Terra. As rochas ígneas podem ser de dois tipos, vulcânicas e plutônicas:

VULCÂNICAS

As rochas vulcânicas ou extrusivas são formadas quando o magma é lançado do interior da Terra para a superfície na forma da lava e através de um vulcão. As principais rochas vulcânicas são o basalto, o riolito, o andesito, a obsidiana (ou vidro vulcânico) e o tufo. Em qual região de Goiás você encontra rochas ígneas vulcânicas?

PLUTÔNICAS

As rochas plutônicas ou intrusivas são formadas quando o magma não consegue escapar para a superfície da Terra e acaba esfriando e se solidificando dentro da crosta terrestre, em uma câmara magmática nas raízes das montanhas. As principais rochas plutônicas são o granito, o gabro e o sienito. Se as rochas plutônicas são formadas nas profundezas da Terra, por que então elas aparecem na superfície de Goiás? Você sabe responder?

ROCHAS METAMÓRFICAS

A rocha metamórfica é aquela formada a partir da transformação de rochas ígneas ou rochas sedimentares em novas rochas. Esta transformação é chamada de metamorfismo e ocorre em condições de altas pressões e temperaturas às quais as rochas são submetidas durante muito tempo (milhões de anos). As principais rochas metamórficas são o mármore (formado pelo metamorfismo de um calcário), o xisto (formado pelo metamorfismo de um lamito ou folhelho), o quartzito (formado pelo metamorfismo de um arenito) e o gnáissico (formado pelo metamorfismo de um granito). Dica esperta: as camadas das rochas metamórficas geralmente estão dobradas! Você já encontrou alguma rocha cheia de pequenas dobras em Goiás?

Consulte os mapas geológicos completos: Carta Geológica do Brasil do Milionésimo - <http://www.cprm.gov.br/publique/Geologia/Geologia-Basica/> Carta-Geologica-do-Brasil-ao-Milionésimo-298.html

Mapa Geológico do estado de Goiás e Distrito Federal - <https://riego.sgb.gov.br/handle/doc/10512> Geodiversidade do estado de Goiás e do Distrito Federal - <https://riego.sgb.gov.br/handle/doc/16732> Projeto Geologia e Metalogenia da Porção Oeste de Goiás - <https://riego.sgb.gov.br/handle/doc/20469> Geoparques do Brasil: Propostas, Volume 1 - <https://riego.sgb.gov.br/jspui/handle/doc/1209>

Citação: CPRM (2023)

Referência: CPRM 2023. Mapa Escolar de Rochas - Estado de Goiás e Distrito Federal, 2023, 1 mapa colorido, 123,0 x 74,7cm, Escala 1:1.200.000



Versão online e interativa deste mapa

ESCALA 1:1.200.000

Sistema de Coordenadas Geográficas DATUM SIRGAS 2000

2023

