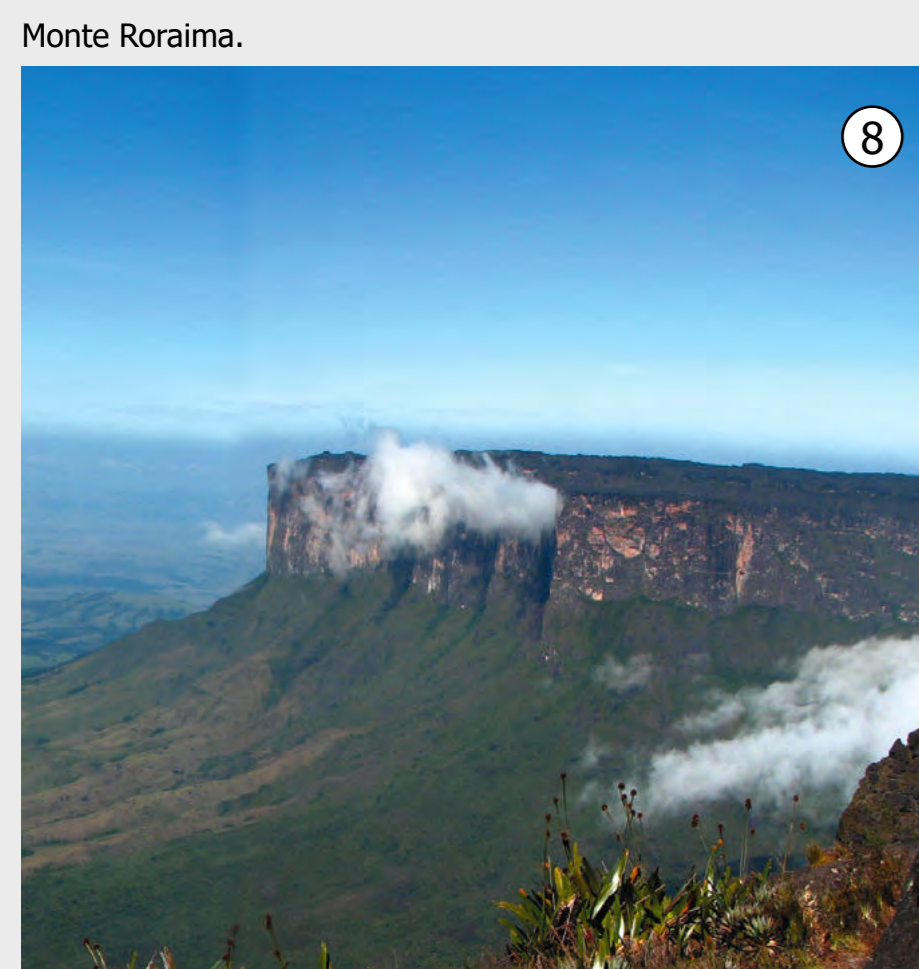


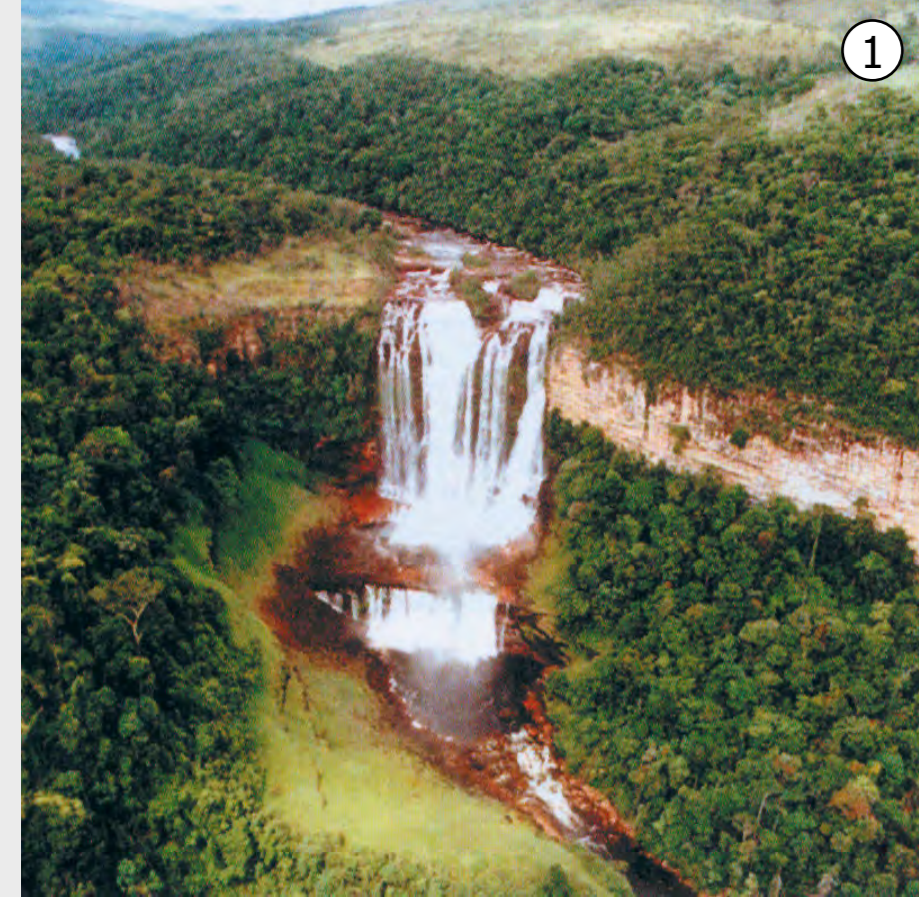
Mapa Escolar de Rochas - Estado de Roraima



Serra do Liás (rochas sedimentares no topo e rochas vulcânicas na base)



Cachoeira Vai e Volta, Serra do Tepequém.



Cachoeira do Funil, Serra do Tepequém.



Serra da Mocidade vista do rio Água Boa do Univini.

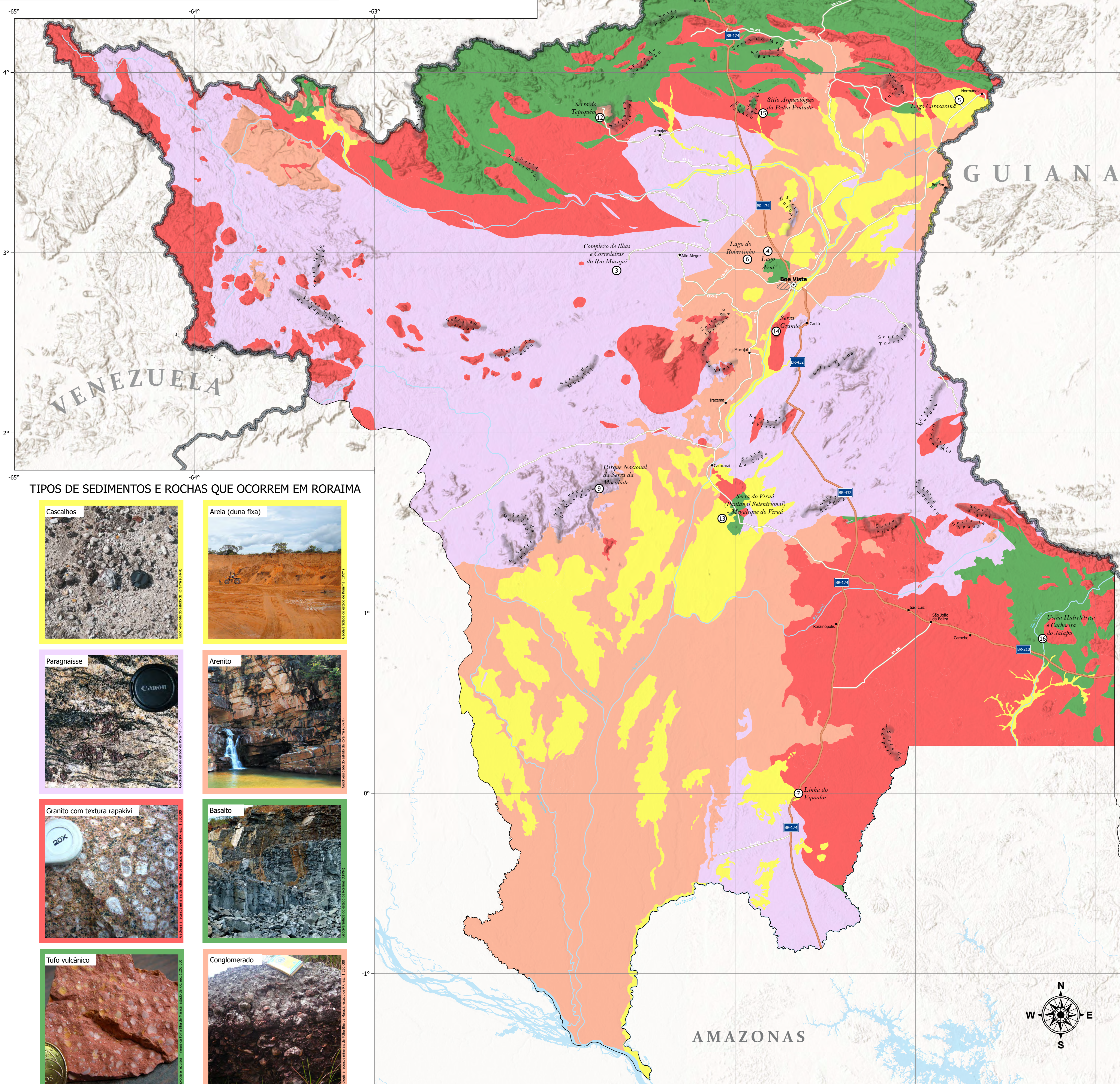


Vale dos Cristais, com cristais de quartzo acumulados.



GEOTURISMO EM RORAIMA

- 1 - Cachoeira Vai e Volta
- 2 - Cachoeiras de Uiramutã
- 3 - Complexo de Ilhas e Corredeiras do Rio Mucajaí
- 4 - Lago Azul
- 5 - Lago Caracaranã
- 6 - Lago do Robertinho
- 7 - Linha do Equador
- 8 - Monte Roraima
- 9 - Parque Nacional da Serra da Mocidade
- 10 - Serra do Liás
- 11 - Serra do Sol
- 12 - Serra do Tepequém
- 13 - Serra do Viruá (Pantanal Setentrional) - Megaleque do Viruá
- 14 - Serra Grande
- 15 - Sítio Arqueológico da Pedra Pintada
- 16 - Usina Hidrelétrica e Cachoeira do Jatapu
- 17 - Vale dos Cristais



TIPOS DE SEDIMENTOS E ROCHAS QUE OCORREM EM RORAIMA

Cascalhos	Areia (duna fixa)
Paragneisse	Arenito
Granito com textura rapakivi	Basalto
Tufo vulcânico	Conglomerado

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
	Área urbana

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 Roraima 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, bônus, 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 coquina (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 Roraima?

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 de lava e através de uma vulcão. As principais rochas vulcânicas são o basalto, o riolito, o andesito, a obsidiana (ou vidro vulcânico) e o tufo. Em qual região de Roraima 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 gabbro e o sienito. Se as rochas plutônicas são formadas nas profundezas da Terra, por que então elas aparecem na superfície de Roraima? 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 gnaisse (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 Roraima?

Consulte os mapas geológicos completos:
 Carta Geológica do Brasil do Milionésimo - <http://www.cprm.gov.br/publique/Geologia/Geologia-Basica/>
 Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo 298.html
 Geodiversidade do estado de Roraima - <https://rigeo.cprm.gov.br/handle/doc/16775>
 Citação: CPRM (2022).
 Referência: CPRM 2022. Mapa Escolar de Rochas - Estado de Roraima, 2022, 1 mapa colorido, 118,9 x 84,1 cm. Escala 1:1.000.000.
 Aviso Legal: Este mapa é uma versão simplificada da Carta Geológica do Brasil do Milionésimo e tem como objetivo a divulgação e disseminação do conhecimento geocientífico no meio escolar.
EXECUÇÃO
 Francisco Ferreira de Campos
 Elias Bernard da Silva do Espírito Santo
COLABORAÇÃO
 Coordenadora de Miranda Lisboa
COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
 Andréa Sander
DÚVIDAS SOBRE O MAPA
 sgbeduca@cprm.gov.br

Versão online e interativa deste mapa

Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo

ESCALA 1:1.000.000
 Sistema de Coordenadas Geográficas DATUM SIRGAS 2000
 2022

Adolfo Sachista
 Ministro de Minas e Energia
 Lilla Mascarenhas Sant'agostino
 Secretária de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
 SGB/CPRM
 Pedro Paulo Das Mesquita
 Diretor-Presidente
 Márcio José Remédio
 Diretor de Geologia e Recursos Minerais
 Paulo Alonzo Romano
 Diretor de Infraestrutura Geocientífica
 Cassiano de Souza Alves
 Diretor de Administração e Finanças

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
 MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA