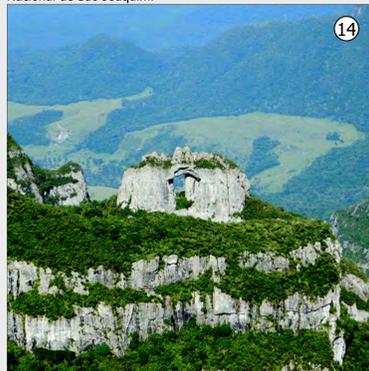


Mapa Escolar de Rochas - Estado de Santa Catarina

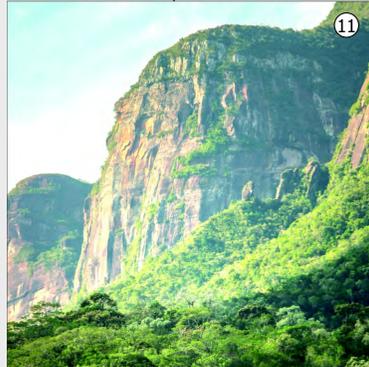


GEOTURISMO EM SANTA CATARINA

Rochas vulcânicas da Serra Geral, Pedra Furada, Parque Nacional de São Joaquim.



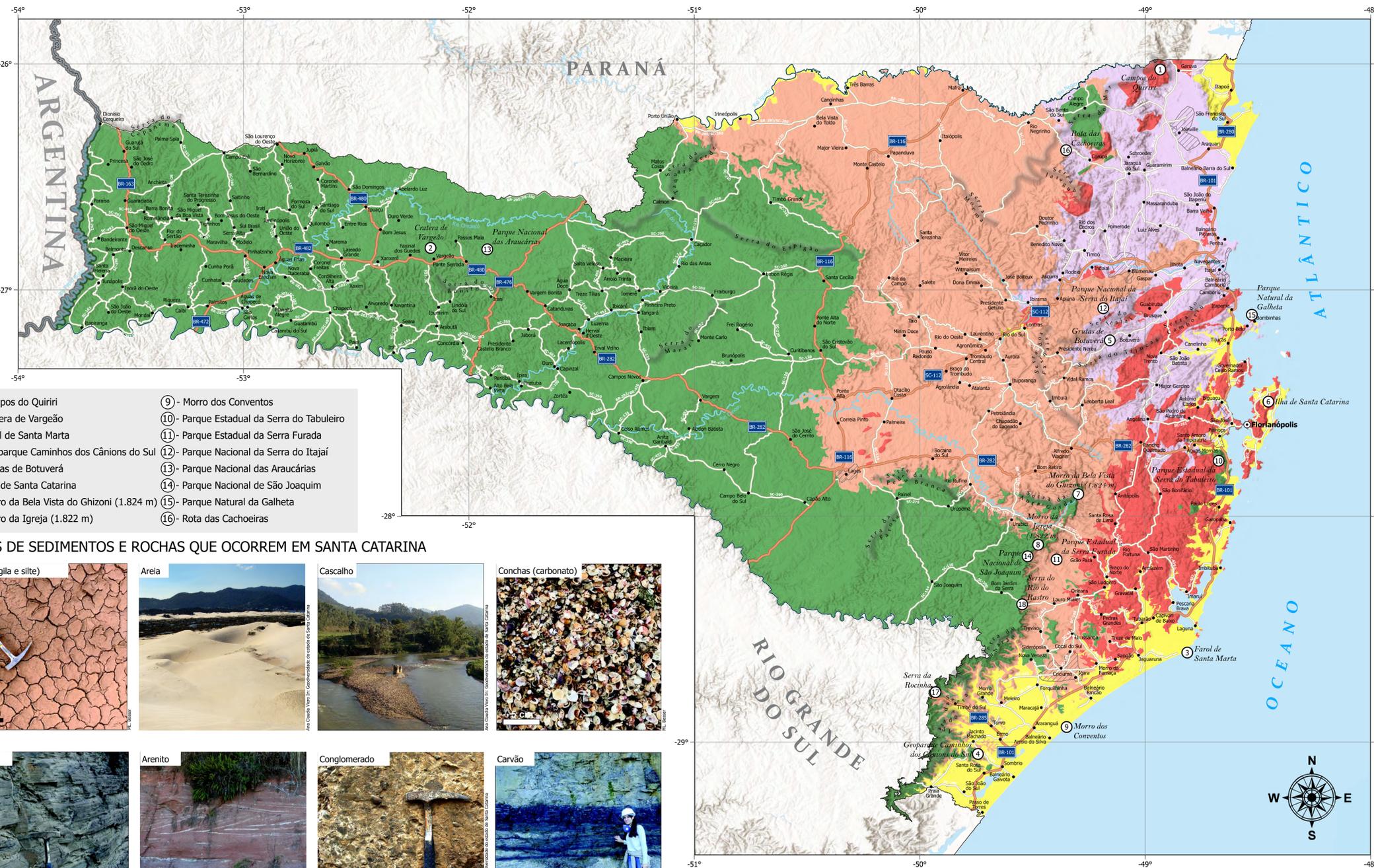
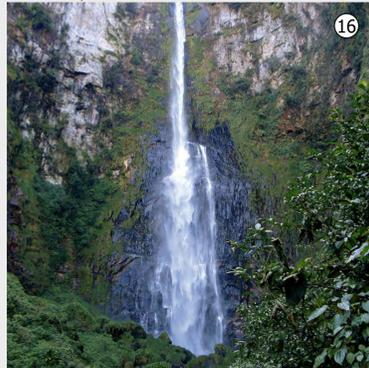
Rochas sedimentares da Parque Estadual da Serra Furada.



Calcários e mármoreis do Parque Municipal das Grutas de Botuverá.



Salto Grande, Rota das Cachoeiras.



- 1 - Campos do Quiriri
- 2 - Cratera de Vargeão
- 3 - Farol de Santa Marta
- 4 - Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul
- 5 - Grutas de Botuverá
- 6 - Ilha de Santa Catarina
- 7 - Morro da Bela Vista do Ghizoni (1.824 m)
- 8 - Morro da Igreja (1.822 m)
- 9 - Morro dos Conventos
- 10 - Parque Estadual da Serra do Tabuleiro
- 11 - Parque Estadual da Serra Furada
- 12 - Parque Nacional da Serra do Itajaí
- 13 - Parque Nacional das Araucárias
- 14 - Parque Nacional de São Joaquim
- 15 - Parque Natural da Galheta
- 16 - Rota das Cachoeiras

TIPOS DE SEDIMENTOS E ROCHAS QUE OCORREM EM SANTA CATARINA

| | | | |
|------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| <p>Lama (argila e silte)</p> | <p>Areia</p> | <p>Cascalho</p> | <p>Conchas (carbonato)</p> |
| <p>Folhelho</p> | <p>Arenito</p> | <p>Conglomerado</p> | <p>Carvão</p> |
| <p>Granito</p> | <p>Basalto</p> | <p>Xisto</p> | <p>Gnaise</p> |



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-Milionesimo-298.html>

Mapa geológico do estado de Santa Catarina - <https://rigeo.cprm.gov.br/handle/doc/17996>
Geodiversidade do estado de Santa Catarina - <https://rigeo.cprm.gov.br/xmlui/handle/doc/17126>

Citação: CPRM (2022). Referência: CPRM 2022. Mapa Escolar de Rochas - Estado de Santa Catarina, 2022, 1 mapa colorido, 118,9 x 84,1 cm. Escala 1:1.000.000

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL: Andréa Sander

DÚVIDAS SOBRE O MAPA: sgbeduca@cprm.gov.br

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: Marcel Leonard Besser, Francisco Ferreira de Campos, Elias Bernard da Silva do Espírito Santo

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL: Andréa Sander

DÚVIDAS SOBRE O MAPA: sgbeduca@cprm.gov.br



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 Santa Catarina 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 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 Santa Catarina?

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 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 Santa Catarina 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 Santa Catarina? 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 gnaise (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 Santa Catarina?



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

Bento Albuquerque
Ministro de Minas e Energia

Pedro Paulo Dias Mesquita
Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL SGB/CPRM

Estevão Pedro Colnago
Diretor-Presidente

Márcio José Remédios
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Paulo Afonso Romano
Diretor de Infraestrutura Geocientífica

Cassiano de Souza Alves
Diretor de Administração e Finanças