



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: ASPECTOS FÍSICOS DE SANTA CATARINA

GEOGRAFIA 20ª SEMANA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 04 AULAS

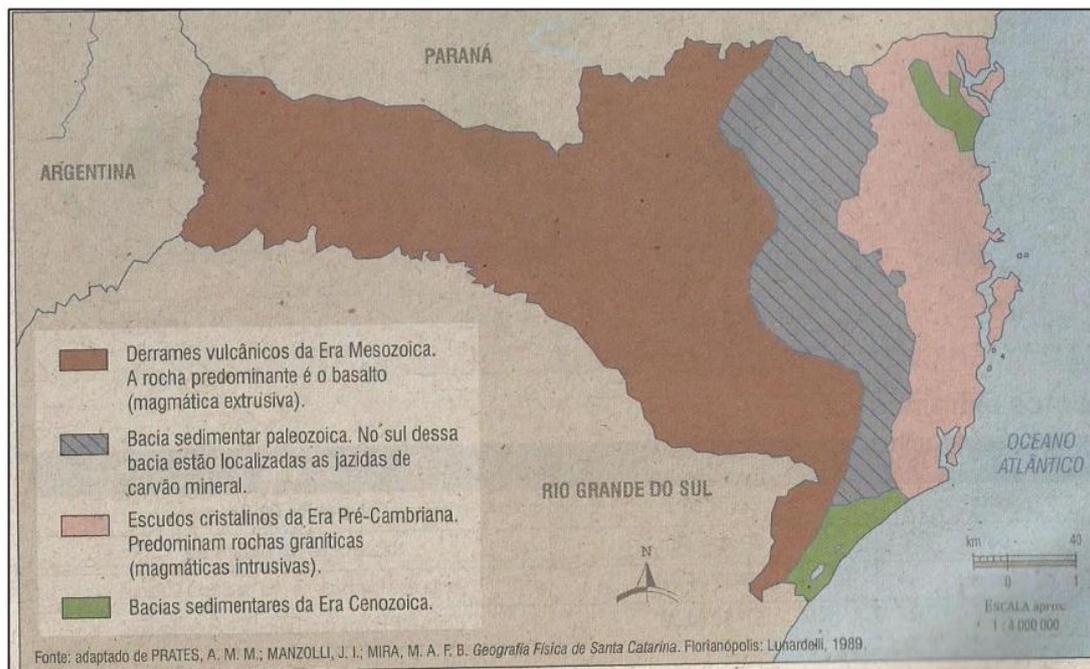
TURMA: ENSINO MÉDIO

PLANEJAMENTO SEMANAL: 24 A 28 DE AGOSTO DE 2020

**(Leia com atenção)**

## GEOLOGIA DE SANTA CATARINA

**Geologia** é a ciência que estuda a origem, a formação, a estrutura e a composição da crosta terrestre, além das alterações sofridas por ela no decorrer do tempo (Leinz Viktor). De leste para oeste, afloram hoje no território Catarinense os sedimentos recentes do litoral, uma faixa de rochas magmáticas e metamórficas mais antigas, a sucessão das rochas sedimentares gondwânicas e os derrames de lavas básicas, intermediárias e ácidas da Serra Geral. Essa conformação geológica resulta da superposição de inúmeros, eventos geotectônicos, dos quais os mais antigos remontam ao Arqueano e estão documentados na porção leste do Estado, que recebeu as denominações de "Complexo Brasileiro" (CARVALHO & PINTO, 1938), "Província Mantiqueira do Escudo Atlântico" (ALMEIDA et al., 1981) e "Escudo Catarinense" (v.g. SILVA, 1983a).



Mapa 1 - Geologia do Estado de Santa Catarina



# Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



Mapa 2 - Mapa Geológico do Estado de Santa Catarina

A geologia de Santa Catarina pode ser classificada em cinco grandes domínios:

- Embasamento cristalino;
- Coberturas Vulcano-Sedimentar Paleozoicas;
- Cobertura Sedimentar Gondwânicas;
- Rochas Efusivas (Formação Serra Geral);
- Cobertura Sedimentar Quaternária.

**Embasamento Cristalino:** Engloba as rochas mais antigas do Estado de SC, cujas idades vão desde o Arqueano (mais de 2,5 bilhões de anos) até o final do Proterozoico (cerca de 570 milhões de anos). As principais associações são constituídas de granulitos; gnaisses e migmatitos; xistos e filitos; e granitos. Granulitos – ocorrem no Nordeste do Estado; Gnaisse e Migmatitos – ocorrem na porção Sudeste do Estado; Xistos e Filitos – ocorrem na porção centro-leste do Estado, na região de Brusque, Itajaí e outras localidades; Granitos – Distribuem-se em toda parte Leste do Estado, desde Joinville até a região ao sul de Tubarão.

**Cobertura Vulcano-sedimentares paleozoicas:** predominantes de rochas sedimentares com metamorfismo incipiente, pouco dobradas, representadas por: arenitos, siltitos, ardósia e filitos, com frequência associação de rochas vulcânicas extrusivas. Ocorrem principalmente em quatro bacias isoladas, nas regiões de Campo Alegre, Corupá, Itajaí, Cambirela e Ilha de Santa Catarina.

**Cobertura Sedimentar Gondwânicas:** a partir da sedimentação gondwânicas com a deposição de argilitos, diamictitos, arenitos finos, siltitos, folhelhos e aglomerados do Grupo Itararé, em ambiente marinho ou glacial. Tendo início no Permiano Médio depois recebendo outras deposições até o Mesozoico com sedimentos representados por argilitos, siltitos e arenitos

Rua Barão do Rio Branco, nº 187 - Centro - Grão-Pará/SC

Fone: (48) 3652-1177/1399 ramal 22- e-mail: [educacaogpa@gmail.com](mailto:educacaogpa@gmail.com)

Site: [www.graopara.sc.gov.br](http://www.graopara.sc.gov.br)



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

conglomerados em ambiente fluvial. Posteriormente, ocorreu a deposição de arenitos, em ambiente desértico.

**Rochas efusivas (Formação da Serra Geral):** são rochas vulcânicas efusivas da bacia do Paraná, representada por uma sucessão de derrames basálticos que cobrem quase 50% da superfície do Estado. Temos duas sequências a básica predominante nos níveis inferiores e representadas por basaltos e fenobasaltos e a sequência ácida com direção ao topo do pacote vulcânico representadas por riolitos, diodacítos e dacitos.

**Cobertura Sedimentar do Quaternário:** constituídas por depósitos inconsolidados de areia, de siltes, argilas ou aglomerados, ao longo da planície e nos vales principais dos cursos de água. Podem ser classificados como depósitos marinhos, aluvionares, lacustres, eólicos e coluvionares.

Confira no vídeo Geografia de Santa Catarina: Geomorfologia.

Link [https://www.youtube.com/watch?v=MxY73Vn1\\_-I](https://www.youtube.com/watch?v=MxY73Vn1_-I)

Na próxima semana continuaremos abordando detalhadamente cada aspecto no nosso Estado Catarinense.

## **Atividades Complementares**

Escreva a data em seu caderno e o título do conteúdo. Em seguida, escreva as perguntas abaixo em seu caderno e responda-as.

- 1) Qual o significado de palavra Geologia?
- 2) Como pode ser classificada a geologia de Santa Catarina?
- 3) Qual a classificação de rochas é a mais antiga do Estado de Santa Catarina?
- 4) O que são rochas efusivas?
- 5) Observe o mapa 1 (primeira página), entre as fronteiras de Santa Catarina com Argentina, Paraná e Rio Grande do Sul, qual formação rochosa é predominante?