



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 3

### PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

5ª série do Ensino Fundamental - EJA

## TERRA E UNIVERSO

- 1) Sobre a composição da crosta terrestre, é possível afirmar que:
- Apresenta apenas dois dos três tipos de rochas existentes: magmáticas e metamórficas, pois as rochas sedimentares só existem no manto terrestre.
  - Rochas magmáticas dividem-se em dois tipos: vulcânicas e plutônicas.
  - Apresenta apenas um tipo de rocha, pois se trata de uma camada homogênea.
  - Sua composição varia conforme a sua profundidade, sobre a superfície estão as rochas ígneas e, mais próximo ao manto encontram-se as rochas metamórficas.

- 2) Observe a imagem abaixo:

Os fósseis, a exemplo da imagem ao lado, costumam se formar apenas em um tipo específico de estrutura rochosa, em virtude de suas características de formação. Os tipos de rochas que permitem a fossilização são (Fonte: Adaptada de Brasil Escola):



- As metamórficas, pois o metamorfismo dos solos permite a conservação da estrutura dos elementos orgânicos.
  - As sedimentares, pois o transporte de sedimentos pelos agentes exógenos permite o soterramento dos restos orgânicos (animais e plantas mortos), iniciando assim o processo de fossilização.
  - As magmáticas, pois apenas em condições elevadas de pressão interna é possível a sua formação.
  - As ígneas, pois elas são originárias das lavas vulcânicas, essencial para a formação de fósseis.
- 3) Observe as imagens abaixo e responda:

Esses são exemplos de solos que se formaram a partir de qual tipo de rocha?

- Ígnea.
- Metamórfica.
- Magmática.
- Sedimentar.



Solo arenoso em uma praia.



Solo argiloso usado para construção.

- 4) Observe a imagem a seguir:



O tipo de rocha que se constitui a partir do processo acima visualizado é:

- Magmática.
- Sedimentar.
- Metamórfica.
- Magnética.