E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948
E-mail: emvayego@hotmail.com

GEOGRAFIA

SEMANA:3 14/09/2020 A 18/09/2020

NOME:	**Nº.:**	**SÉRIE: 6ºANO**
PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI	**CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS**	
ENVIAR PARA: CLASSROOM / WHATSAPP	**DATA DE ENTREGA: 18/09**	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: RELAÇÕES ENTRE OS COMPONENTES FISICO-NATURAIS.		
HABILIDADE (S): (EF06GE11) Analisar distintas interações das sociedades com a natureza, com base na distribuição dos componentes físico-naturais, incluindo as transformações da biodiversidade local e do mundo. **(CEG 1) UTILIZAR OS CONHECIMENTOS GEOGRAFICOS PARA ENTENDER A INTERAÇÃO SOCIEDADE/NATUREZA E EXERCITAR O INTERESSE E O ESPIRITO DE INVESTIGAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.**		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: LIVRO DIDATICO (ANEXADO), COMPUTADOR OU CELULAR COM ACESSO A INTERNET, CADERNO E CANETA.		
ORIENTAÇÕES: LEIA O TEXTO, pesquise na internet um catalogo de rochas para identificar as que você encontrou. Fotografe as rochas com as identificações, mínimo de quatro rochas.		

Tipos de rocha

As rochas **magmáticas** (ou **ígneas**) são formadas pela solidificação do magma (rocha fundida). Quando essa solidificação ocorre na superfície terrestre, resultado do rápido resfriamento do material expelido por um vulcão, forma-se uma rocha com cristais finos, como na amostra de basalto representada na figura 13. O basalto é muito usado na construção civil para a produção de pisos e de brita (fragmentos de rocha que são misturados com cimento, areia e água, para produzir concreto).

Quando a rocha magmática se forma no interior da crosta, ocorre uma situação diferente. Como o resfriamento do magma é mais lento, os grãos ficam maiores, como pode ser observado na amostra de granito da figura 14. Essa rocha é muito usada na construção civil, em especial para a produção de bancadas ou pias, por causa de sua elevada resistência.

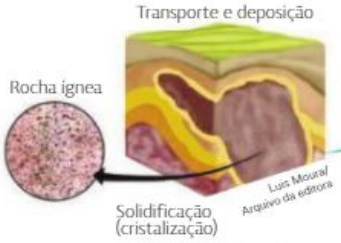

Figura 13. Amostra de basalto coletada em Itirapina (SP), 2015.

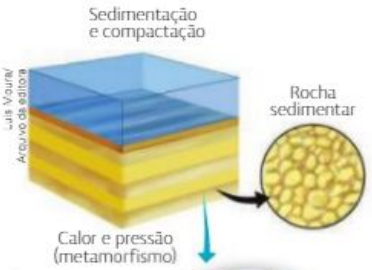

Figura 14. Pia de granito. Observe os minerais maiores se comparados à amostra de basalto.

Figura 15. Telhado de casa feito com telhas de argila.

As rochas fragmentam-se sob a ação da água, do vento e de seres vivos. A deposição desses fragmentos durante muito tempo gera pressão e aquece as partículas, que se solidificam novamente e formam as rochas **sedimentares**. A argila é uma rocha sedimentar muito utilizada para a fabricação de pisos, azulejos e telhas (figura 15).

As rochas **metamórficas** são resultado de alterações em rochas ígneas ou sedimentares. Essas mudanças podem ter diversas causas, como a variação da pressão, da temperatura ou a ação de elementos químicos. Como exemplo, pode-se citar o mármore, que é uma alteração do calcário sob alta temperatura e pressão. O mármore costuma ser usado para produzir pisos (figura 16).

Dino Osmic/Shutterstock

Figura 16. Piso feito de mármore.

Fonte: CHERNICOFF, Stanley; WHITNEY, Donna. 3. ed. *Geology*: an introduction to Physical Geology. Boston: Houghton Mifflin Company, 2002. p. 15.