

Atividade - Links do Cap. 03

(Responda em seu caderno)

Pesquise a partir da p. 39 e complemente com outras pesquisas na internet.

1. O que é Estrutura Geológica?

É o embasamento rochoso (cristalino ou sedimentar) que sustenta (compõe) uma forma de relevo, onde ocorre os processos de formação e transformação geológica.

2. Qual a diferença entre Relevo e Estrutura Geológica?

O Relevo é a forma visível, que está acima da estrutura, sendo classificado conforme sua forma ou formação.

A Estrutura Geológica é o que está debaixo do relevo, que sustenta esse relevo, a sua composição, que pode ser cristalina ou sedimentar.

3. Comparando a estrutura interna de Terra a um Ovo, faça a relação correspondente as camadas de cada um.

**Camada Crosta > comparada a Casca do ovo;
Camada Manto > comparada a Clara do ovo;
Camada Núcleo > comparada a Gema do ovo.**

4. Em relação a Estrutura Geológica que sustenta o território brasileiro, o que se pode dizer sobre sua localização e características?

O Brasil se localiza no meio de um dos pedaços da camada Crosta (placa tectônica), de estrutura cristalina (rochosa), tendo uma certa estabilidade geológica (pois atividades como terremotos e vulcões ocorrem principalmente nas bordas).

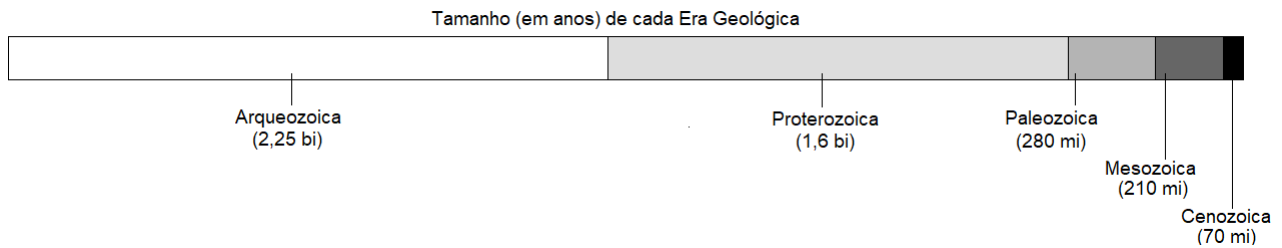
Sobre o “Você Sabia que:” p. 41 (2º e 3º link)

5. Faça uma relação entre as idades e o percentual do território que abrangem as duas principais estruturas geológicas do Brasil.

Escudos Cristalinos: foram formados ainda na Era Pré-Cambriana (Arqueozoica + Proterozoica) e ocorrem em aproximadamente 36% do território nacional.

Bacias Sedimentares: foram formadas nos últimos 600 milhões de anos (Paleozoica em diante), ou seja, bem mais recentes e ocorrem em aproximadamente 64% do território nacional.

Utilizando as informações das Eras Geológicas estudadas em sala, responda:



6. Se o Brasil possui Escudos Cristalinos, em qual Era Geológica a base rochosa do território brasileiro se formou? Calcule quanto tempo atrás isso começou a ocorrer.

Na Era Proterozoica. Há, aproximadamente, 2, 25 bi de anos.

7. Se o Brasil possui Bacias Sedimentares, em qual Era Geológica os solos do território brasileiro se formaram? Calcule quanto tempo atrás isso começou a ocorrer.

Na Era Paleozoica. Há, aproximadamente, 620 mi de anos.

8. O território brasileiro tem formação muito antiga, não ocorrendo a estrutura geológica que aparece na última Era. Qual é esta Era Geológica, que estrutura é esta e quando ocorreu?

Era Cenozoica. Dobramentos Modernos, Há, aproximadamente, 70 mi de anos.

Sobre os Recursos Minerais no Brasil p. 44, acesse o link a seguir e responda:

http://7a12.ibge.gov.br/images/7a12/vamos_conhecer/recursos_minerais.jpg

9. Preencha a tabela a seguir contabilizando a quantidade de minerais existentes em nosso território:

(Obs.: Caso o símbolo do mineral esteja na divisa, opte pelo estado de maior presença do símbolo)

Região	Minerais Metálicos	Minerais Energéticos
Norte		
AM	7	3
AC	1	0
AP	3	0
PA	13	0
RR	1	0
RO	3	0
TO	2	0
Nordeste		
MA	0	0

PI	1	0
CE	2	1
RN	0	2
PB	1	0
PE	0	0
AL	0	0
SE	1	3
BA	6	2
Centro-Oeste		
MT	3	0
GO	3	0
MS	4	0
Sudeste		
MG	4	0
ES	0	3
RJ	1	4
SP	1	1
Sul		
PR	2	2
SC	2	2
RS	1	0

Sobre os Terremotos no Brasil (p. 45), acesse o 2º link da página e nele acesse o 4º link da lista.

10. Leia o texto e escreva sobre a possibilidade de terremotos no Brasil e suas magnitudes.

(Pessoal)