

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 5: 28/09/2020 A 02/10/2020

NOME:	Nº.:	SÉRIE: 6ºANO
PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM / WHATSAPP	DATA DE ENTREGA: 02/10	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: FENÔMENOS NATURAIS E SOCIAIS REPRESENTADOS DE DIFERENTES MANEIRAS – ESTRUTURA GEOLOGICA.		
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. (CEG1) Utilizar os conhecimentos geográficos para entender a interação sociedade/natureza e exercitar o interesse e o espírito de investigação e resolução de problemas.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: LIVRO DIDATICO (ANEXADO), LEITURA, CELULAR OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET, VIDEO EXPLICATIVO (LINK ANEXADO), CADERNO E CANETA.		
ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER OS TEXTOS, ASSISTIR AO VIDEO EXPLICATIVO E FAZER AS ANOTAÇÕES DE TODO O CONTEÚDO NO CADERNO. COPIAR E RESPONDER NO CADERNO AS QUESTOES PROPOSTAS.		

Idade geológica

Unidade de medida de tempo utilizada para datar fenômenos ocorridos desde a formação da Terra.

Período Pré-Cambriano

O período mais antigo da Terra. Nele, formou-se o planeta e suas rochas mais antigas, além das primeiras formas de vida.

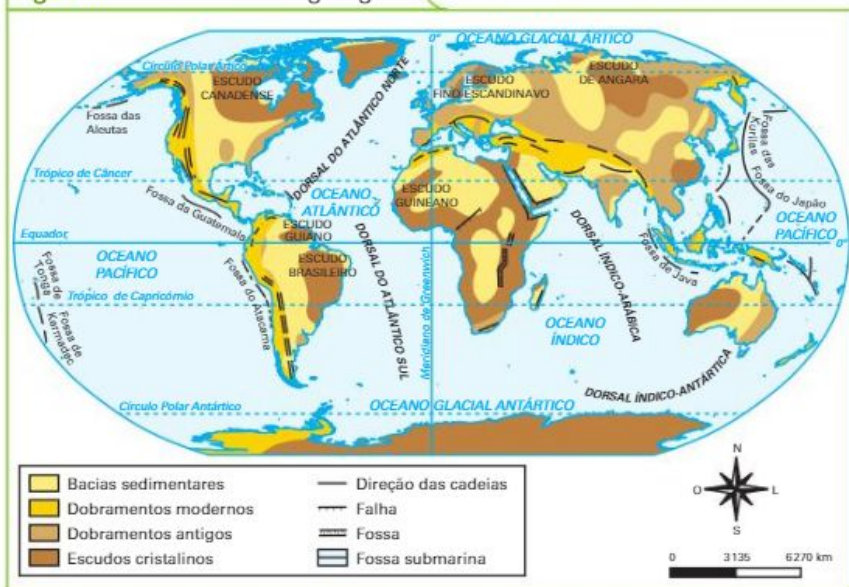
Era Paleozoica

Era que sucede o Pré-Cambriano. Nessa era, que durou, aproximadamente, de 570 milhões a 250 milhões de anos, houve grande expansão das formas de vida.

Estrutura geológica

O conjunto de formas da crosta terrestre é formado por três grandes estruturas geológicas: os **escudos cristalinos**, as **bacias sedimentares** e os **dobramentos modernos**. As características dessa estrutura estão relacionadas aos tipos de rochas, o processo de formação e a **idade geológica**. Observe no mapa da figura 19 a distribuição da estrutura geológica no planeta.

Figura 19. Planisfério: estrutura geológica



Os **dobramentos modernos** são formações mais novas e mais altas, situadas próximo às áreas de contato entre as placas tectônicas, as zonas convergentes. Resultam da ação de forças tectônicas que elevam parte da superfície quando as placas tectônicas se encontram. São os **movimentos orogênicos** – deslocamento horizontal da superfície terrestre – que causam dobras e falhas geológicas em áreas de borda das placas tectônicas, resultando em elevadas montanhas, como as cordilheiras do Himalaia e dos Andes.

Os **escudos cristalinos** são as formações mais antigas da crosta terrestre e constituem os planaltos. São formados basicamente por rochas magmáticas e metamórficas. São formações do **Período Pré-Cambriano (eras Arqueozoica e Proterozoica)**, período no qual se formaram os minerais metálicos, como ferro, prata e alumínio.

A formação das **bacias sedimentares** teve início na **Era Paleozoica**. Elas se localizam em áreas mais baixas que as demais estruturas e são formadas pela deposição de vários sedimentos, por meio do desgaste de rochas e transporte desse material para as áreas mais baixas. Os sedimentos podem ser de origem continental ou marinha. Nas várias camadas que formam as bacias, é possível haver material fossilizado, que pode resultar na formação de petróleo, gás natural e carvão, recursos energéticos utilizados pelo ser humano.

Link vídeo explicativo: <https://youtu.be/mlypxKzquqc>

Responda as questões.

1- Estrutura geológica é a classificação da litosfera terrestre conforme as suas diferentes origens e as composições de suas rochas. Por seus processos formativos, as estruturas geológicas com condições mais favoráveis à formação de combustíveis fósseis são:

- a) os dobramentos antigos
- b) os maciços antigos
- c) as plataformas cristalinas
- d) as bacias sedimentares
- e) os dobramentos modernos

A estrutura geológica do Brasil é composta por:

- I. Escudos cristalinos, muito antigos, de rochas rígidas e resistentes que originaram planaltos e algumas depressões, compondo 1/3 do território nacional.
- II. Bacias sedimentares compostas de rochas sedimentares que originaram as planícies, planaltos sedimentares ou depressões, ocupando cerca de 64% do total do país.
- III. Dobramentos modernos que originaram planaltos e relevos montanhosos, formados no Terciário, ocupando cerca de 30% do território nacional.

IV. Escudos cristalinos recentes, pouco desgastados por processos erosivos, que deram origem às formas de relevo no qual predominam os planaltos montanhosos distribuídos por quase todo o território nacional.

2- Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

3- Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que **NÃO** é uma das Eras Geológicas:

- a) Cenozóica
- b) Arqueozoica
- c) Litozoica
- d) Proterozoica
- e) Paleozóica