

## O arcabouço geológico brasileiro e os recursos minerais

### Questão 06:

Identifique a Região onde está localizado o Cinturão carbonífero do Brasil.

Resposta:

### Gabarito Letra “C”

O termo “carbonífero” está ligado ao período carbonífero da nossa coluna geológica presente logo no início da nossa apostila. Durante este período a nossa região Sul conheceu uma idade glacial e, esse longo tempo geológico, de exposição a esta temperatura possibilitou a formação de combustíveis fósseis. Assim sendo, no Cinturão carbonífero do Brasil, localizado na região Sul, encontramos combustíveis fósseis.

### Questão 07:

“Foi só um susto”

Terremotos como os ocorridos em quatro estados do país são mais comuns do que se imagina...

“Na noite de terça-feira da semana passada, um leve tremor de terra que durou seis segundos atingiu quatro dos estados mais populosos do país: São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná e Santa Catarina. Muita gente ficou assustada. Moradores de prédios desceram para a rua, com medo de uma catástrofe.(...) O terremoto, que ocorreu no Oceano Atlântico, a 210 quilômetros da costa brasileira, teve magnitude de 5.2 na escala Richter. Dezenas de terremotos de magnitude similar ocorrem no mundo toda semana e não chamam atenção porque raramente causam danos.(...) É verdade que a maior parte desses abalos ocorre em regiões do globo propícias a terremotos frequentes...”



Tendo por base a formação geológica brasileira, considere as afirmações abaixo.

- I. O território brasileiro está no centro da placa tectônica sul americana e, portanto, menos sujeito a terremotos fortes.
- II. A formação geomorfológica brasileira data do Período Terciário da Era Cenozoica, possuindo um perfil topográfico com reduzido desgaste erosivo.

III. Devido à sua formação Pré-Cambriana, encontramos um subsolo rico em minério de ferro.

IV. O território brasileiro é formado, apenas, por dobramentos modernos.

Estão corretas, somente, as afirmações

Resposta:

**Gabarito Letra "B"**

Vamos analisar as afirmações e encontrar as verdadeiras.

**I – VERDADEIRA** – A localização no interior da placa sul americana nos proporciona essa estabilidade, uma vez que a ocorrência mais provável de terremotos é na borda das placas, onde existe o encontro e o contato entre as placas tectônicas.

**II – FALSA** – A formação geológica do território brasileiro data do Pré-Cambriano, quando ocorreu a formação dos nossos escudos cristalinos. Além disso, possuímos um perfil topográfico com acentuado desgaste erosivo.

**III – VERDADEIRA** – Os minérios metálicos, provenientes de rochas magmáticas e metamórficas, estão presentes nos escudos cristalinos do território brasileiro, que datam do Pré-Cambriano. Assim se explica a riqueza do subsolo brasileiro em minérios metálicos.

**IV – FALSA** – A formação geológica do território brasileiro é muito antiga, não sendo encontradas formações da Era Cenozoica, ou seja, os chamados dobramentos modernos.

#### Questão 08:

Paisagem, o que é isto? É tudo aquilo que a vista alcança. - Milton Santos.

O território brasileiro devido à sua grande extensão norte-sul e leste-oeste, apresenta uma diversidade de paisagens naturais.

Sobre as paisagens naturais do Brasil e suas principais características, assinale as afirmativas corretas.

- I. Dentre as características climáticas do Brasil destaca-se que nenhum clima brasileiro, com exceção do semi-árido do sertão nordestino, possui uma estação seca bem definida.
- II. A Floresta Latifoliada Úmida de Encosta, também denominada Mata Atlântica, está diretamente relacionada à ocorrência de um clima mais úmido, sob influência marítima e condicionada pela presença das serras litorâneas do Brasil, onde ocorre elevada nebulosidade e chuvas orográficas.
- III. Dentre as bacias hidrográficas brasileiras, a do Nordeste é a única que possui rios temporários ou intermitentes. Como exemplo de rio temporário destaca-se o rio Parnaíba, na divisa do Maranhão e Piauí.
- IV. A paisagem geomorfológica brasileira é formada, predominantemente, por terrenos Cenozóicos Terciários, possuindo um perfil topográfico com reduzidos desgastes erosivos.

Assinale a alternativa correta:

Resposta:

**Gabarito Letra "B"**

Vamos analisar as afirmações e encontrar as verdadeiras.

**I – FALSA** – O clima Tropical também possui uma estação seca bem definida.

**II – VERDADEIRA** – Sabemos que a Mata Atlântica possui grandes vegetações justamente por causa das massas de ar que atuam na sua extensão, a massa Tropical Atlântica e a massa Polar atlântica. As serras presentes no território brasileiro funcionam

como barreiras que impedem a passagem dessas massas úmidas, possibilitando a ocorrência das chuvas orográficas.

**III – FALSA** – O rio Parnaíba não tem regime intermitente, todos os seus afluentes possuem regime é perene.

**IV – FALSA** – Como já vimos também na questão anterior, a formação geológica do nosso território é muito antiga datada do Pré-Cambriano, possuindo, ainda, um perfil topográfico com elevados desgastes erosivos.

#### Questão 09:

Atualmente é veiculado nos mais diversos meios de comunicação que o mundo é assolado por terremotos de grande magnitude, eventos vulcânicos e tsunamis, no entanto o território brasileiro tem sido poupado de tais eventos naturais. Isto se deve a características geológicas especiais.

O texto acima pode ser associado a seguinte afirmação abaixo:

Resposta:

**Gabarito Letra “D”**

O território brasileiro se encontra no interior da placa Sul-americana e essa localização nos proporciona uma relativa estabilidade. Em nosso território alguns terremotos podem ser sentidos devido a falhas geológicas, causadas por grandes pressões exercidas na crosta terrestre. Os terremotos são percebidos, com maior frequência e intensidade, nos locais de encontro das placas tectônicas e, em pequenos casos, podem ocorrer por ocasião de falhas geológicas ou vulcanismo.

#### Questão 10:

O projeto Carajás, localizado no divisor Araguaia-Xingu, é uma província mineralógica de grande importância para a região onde está inserido. Essa reserva mineral está localizada:

Resposta:

**Gabarito Letra “D”**

Como vimos, a nossa Região Norte apresenta diversas reservas mineralógicas e o Projeto Grande Carajás é mais uma dessas reservas minerais. Localizada no sul do estado do Pará, na nossa província estrutural do Xingu, teve o seu trabalho de extração implantado pela empresa Vale do Rio Doce e foi considerada a mais rica província mineralógica do mundo.

#### Questão 11:

Bacias sedimentares são depressões dos antigos escudos que receberam sedimentos dos próprios escudos. Os recursos minerais típicos destas formações são:

Resposta:

**Gabarito Letra “B”**

Os fragmentos de relevo que formam as bacias sedimentares combinados com os materiais orgânicos soterrados devido à deposição dos sedimentos são responsáveis pela formação de combustíveis fósseis, como é o caso do carvão mineral e do petróleo.



DOMINGO SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA SABADO

1	2	3	4	5
POR.I	MAT.	LIT.	MAT.	GEO.
POR.I	MAT.		MAT.	HIS.

08/08/2017

08/08/2017

08/08/2017

5 de Agosto de 2017

X FECHAR

### Geografia - MOD. 2

#### O ESPAÇO BRASILEIRO

Relevo: O arcabouço geológico brasileiro/ recursos minerais