

## Lista de Exercícios 2

Prof. Daniel Caetano

### EM GRUPO

**VALOR: CARGA HORÁRIA: 8h + 0,5 na AV2 / 2,0 na AV3**

**DATAS DE ENTREGA NA APRESENTAÇÃO DA AULA 1  
(DISPONÍVEL EM <http://www.caetano.eng.br/aulas/gec/>)**

### ENTREGA PELO SIA:

- A) As soluções devem estar em um arquivo do tipo .TXT ou .DOC
- B) O documento deve ter sido compactado (até 1000KB) - clique com o botão direito e selecione **Enviar Para > Pasta Compactada.**
- C) ENTREGAS ATRASADAS SERÃO PENALIZADAS EM 0,2 POR DIA DE ATRASO!**
- D) Não será aceita entrega após a correção!
- E) LISTAS COM EXERCÍCIOS COPIADOS SERÃO INVALIDADAS!**

### Unidade 7

- 1) O que são as rochas metamórficas? Qual sua origem?
- 2) Quais são os tipos de rochas metamórficas? Cite um exemplo de cada.
- 3) Quais são os quatro principais tipos de metamorfismo e onde eles ocorrem?
- 4) Qual é o ciclo principal das rochas?

### Unidade 8

- 5) Quais são as principais evidências da deriva continental?
- 6) Quais a importância da deriva continental para explicar mudanças como as do clima, ao longo de milhares de anos?

### Unidade 9

- 7) Como se explica o movimento das placas, isto é, qual sua força propulsora?
- 8) Quais são os tipos de medidas de deslocamento?
- 9) Quais são os tipos de limites de placas?

### Unidade 10

- 10) O que é e o que caracteriza a erosão?
- 11) Qual tipo de rocha tem sua existência em grande parte dependente do intemperismo? Por quê?
- 12) Quais são os tipos de intemperismo? Cite um exemplo de mecanismo de cada um deles.
- 13) Como varia a velocidade do intemperismo químico? Por quê?

## **Unidade 11**

14) Quais são os tipos de grãos que formam uma rocha sedimentar? Qual a diferença entre eles?

15) O que é transporte químico? O que diferencia os sedimentos do transporte químico daqueles do transporte físico?

16) O que é “colóide”?

17) Quais são as etapas que levam à formação de uma rocha sedimentar a partir de uma rocha parental qualquer?

18) Quais são os quatro processos diagenéticos?

19) Quais são os três componentes deposicionais e os dois componentes diagenéticos de uma rocha sedimentar?

## **Unidade 12**

20) Quais são os principais agentes que moldam os fundos marinhos?

21) Quais são as formas com que os sedimentos chegam aos fundos marinhos?

22) A circulação oceânica é importante para o clima. Por quê?

## **Unidade 13**

23) O que ocasiona as dobras e falhas? Como caracterizá-las?

24) O que o mapa geológico indica?

25) O que define se haverá uma fratura/falha ou um dobramento?