

01. (Unesp 2015) Analise o trecho da canção "Tempo rei", de Gilberto Gil.

Não me iludo
Tudo permanecerá do jeito que tem sido
Transcorrendo
Transformando
Tempo e espaço navegando todos os sentidos
Pães de Açúcar
Corcovados
Fustigados pela chuva e pelo eterno vento
Água mole
Pedra dura
Tanto bate que não restará nem pensamento
Tempo rei, ó, tempo rei, ó, tempo rei
Transformai as velhas formas do viver
(www.gilbertogil.com.br)

O trecho faz alusão direta a dois processos geomorfológicos:

- a) meteorização e subsidência.
- b) assoreamento e fraturamento.
- c) erosão e esculpimento.
- d) lixiviação e escarpamento.
- e) abrasão e soerguimento.

02. (Upf 2015) Os agentes externos desgastam, destroem e reconstroem o relevo, modelando a superfície terrestre numa ação denominada erosão. Relacione as colunas, ligando o tipo de erosão às características/informações correspondentes.

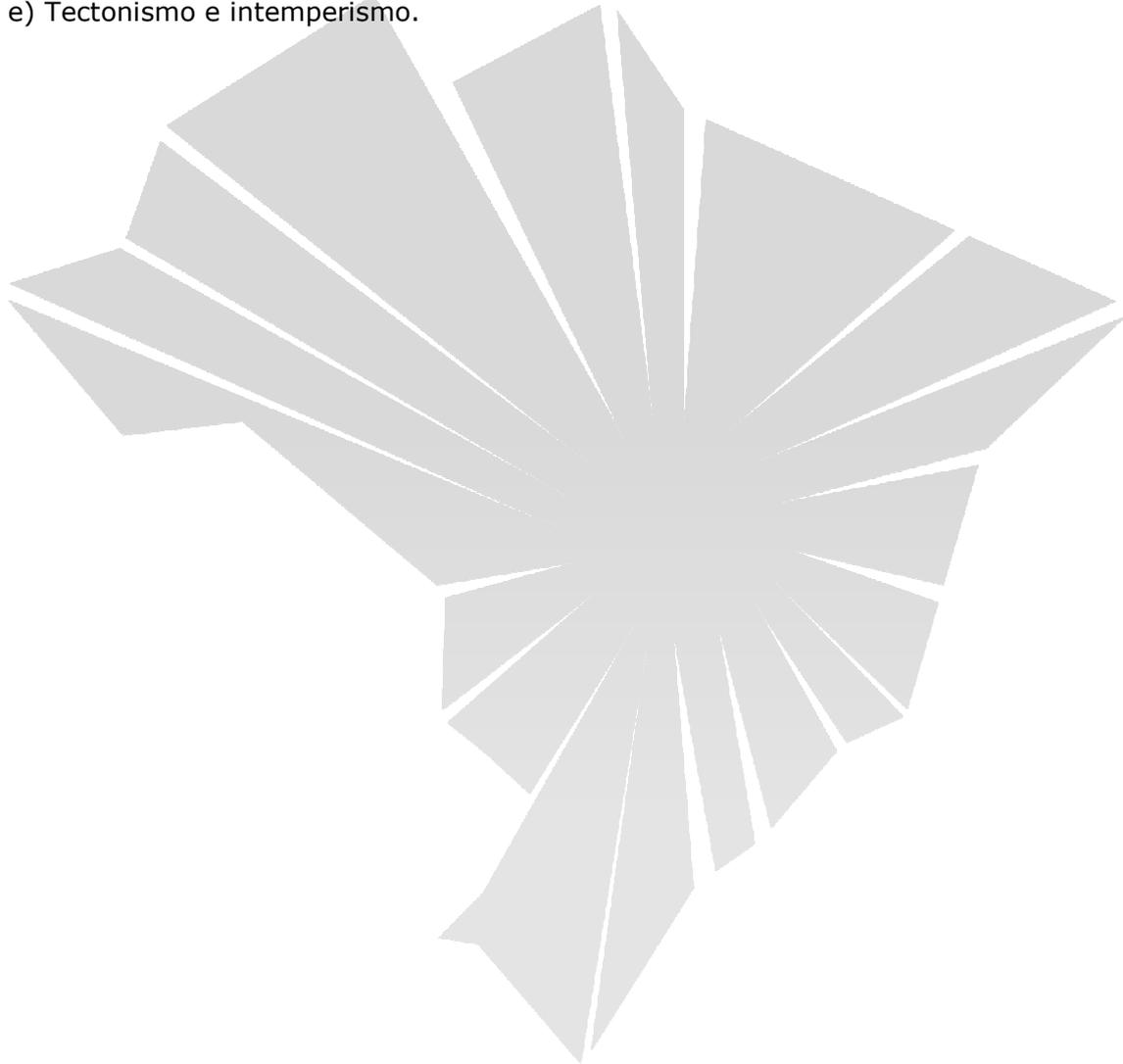
- | | | |
|---------------------|-----|--|
| 1. Erosão eólica | () | Forma, como ação construtiva ou de acumulação, as restingas e os recifes, e, como ação destrutiva ou de desgaste, provoca as falésias. |
| 2. Erosão fluvial | () | Torna mais intensa sua ação sobre solos sem cobertura vegetal. Seu tipo mais agressivo forma as voçorocas, que resultam em prejuízos às lavouras. |
| 3. Erosão glaciária | () | É responsável por escavar o leito, modelando vertentes e formando vales. Transporta materiais de grandes altitudes e distâncias, originando planícies e deltas. |
| 4. Erosão marinha | () | Atua principalmente nos desertos e nas praias, onde o depósito de materiais resulta em uma acumulação típica de areias móveis, denominadas dunas. |
| 5. Erosão pluvial | () | Atua em regiões de altas latitudes ou de altas montanhas e, ao longo de eras geológicas, sua ação forma os fiordes. As morainas são ações típicas dessa forma de erosão. |

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 2 – 5 – 3 – 4 – 1.
- b) 1 – 2 – 5 – 4 – 3.
- c) 4 – 2 – 1 – 5 – 3.
- d) 4 – 5 – 2 – 1 – 3.
- e) 3 – 5 – 2 – 1 – 4.

03. (Upf 2014) A dinâmica interna e a externa da Terra provocam modificações no relevo terrestre. São considerados, respectivamente, agentes modeladores internos (endógenos) e externos (exógenos) da Terra:

- a) Erosão e intemperismo.
- b) Águas correntes e vulcanismo.
- c) Geleiras e vento.
- d) Vulcanismo e tectonismo.
- e) Tectonismo e intemperismo.



Gabarito:

01. C

A erosão é o desgaste da superfície com remoção de partículas minerais e matéria orgânica. Pode ser pluvial (água da chuva), abrasão (marinha), fluvial (rios), eólica (vento), etc.

Ao longo do tempo geológico, a erosão modela ou realiza o esculpimento do relevo, a exemplo de formas em regiões cristalinas como o Pão de Açúcar e o Corcovado no Rio de Janeiro.

02. D

A erosão é o desgaste da superfície com remoção de partículas minerais (areia, argila, etc) ou matéria orgânica. A erosão pode ser causada pela água de origem pluvial (chuva: sulcos e ravinas), fluvial (rio: vales e cânions), marinha (mar: falésias), glacial (gelo: vales em U) e eólica (vento: cogumelos – relevo na forma de cálice).

03. E

O relevo é resultado da combinação de dois tipos de agentes. Os agentes internos (endógenos) são o tectonismo (falhas e dobras), o vulcanismo e os terremotos. Enquanto os agentes externos (exógenos) são comandados pela ação do clima e da hidrografia e que provocam erosão, transporte e sedimentação.