

Grupo I

Analise as figuras 1 e 2 para responder às questões.

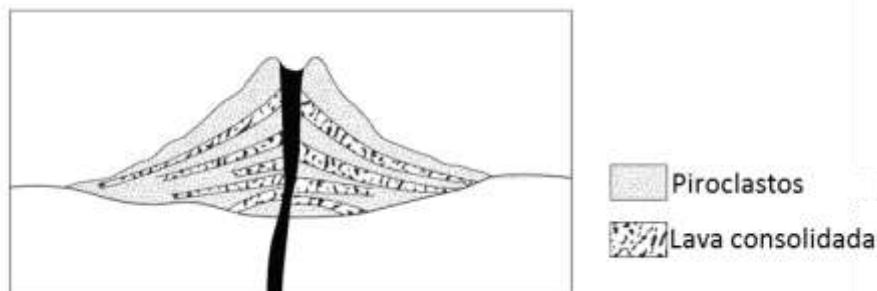


Figura 1 – Representação esquemática de um corte de cone vulcânico subaéreo.

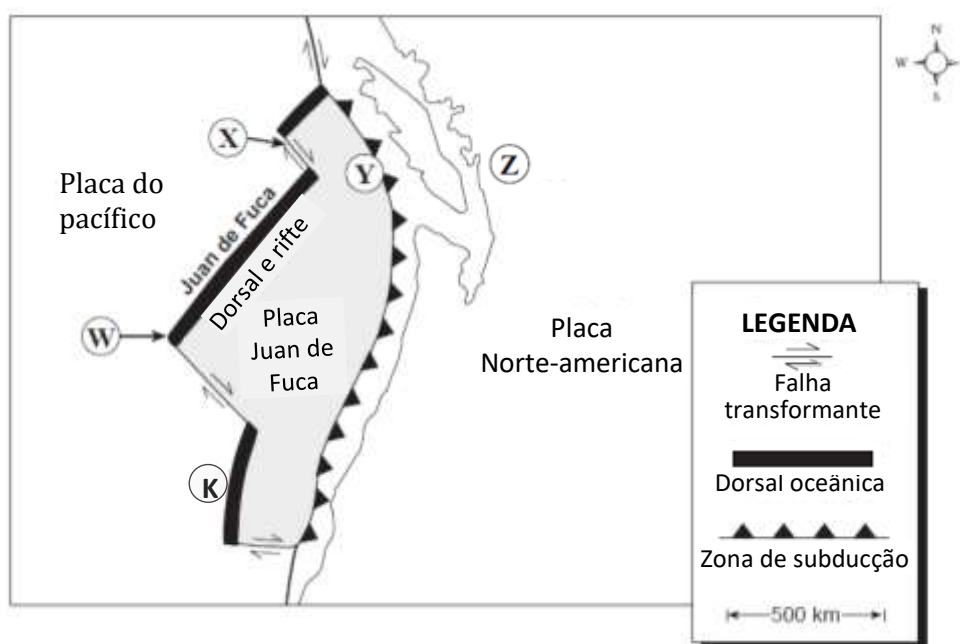


Figura 2 – Contexto tectónico da Placa Juan de Fuca.

Nas questões 1 a 6, selecione a opção que permite obter uma afirmação verdadeira.

- O vulcão representado na figura 1 é do tipo ____, sendo provável encontrar ____.
 A. central ... lava encordoada
 B. central ... lava em almofada
 C. fissural ... lava encordoada
 D. fissural ... lava em almofada
- O vulcão representado na figura caracteriza-se por uma atividade...
 A. efusiva.
 B. explosiva.
 C. mista.
 D. intensa.
- Será provável encontrar o cone representado na figura 1 no seguinte local da figura 2...
 A. X.
 B. Y.
 C. Z.
 D. W.

4. Nas camadas de piroclastos do vulcão representado na figura 1 não será provável encontrar...
- A. bombas.
 - B. *lapilli*.
 - C. fósseis.
 - D. cinzas.
5. Sobre o vulcão representado na figura 1, é correto afirmar que:
- A. As erupções ocorridas ao longo do tempo tiveram sempre origem em magmas ácidos.
 - B. A composição das rochas que fundiram para dar origem ao magma foi variando ao longo da história do vulcão
 - C. Nas diferentes erupções do vulcão, a temperatura a que se encontrava a lava seria semelhante.
 - D. As diferentes erupções da história do vulcão terão tido o mesmo risco para as populações que vivem nas suas imediações.
6. Numa erupção situada no ponto K...
- A. a lava será básica.
 - B. ocorrerão nuvens ardentes.
 - C. a lava será viscosa.
 - D. a lava terá um elevado teor de sílica.
7. **Explique** como podem os vestígios de vulcanismo, mesmo em zonas onde já não há vulcanismo ativo, ajudar a reconstituir o passado da Terra. Utilize o princípio das causas atuais.
8. **Refira** vantagens socioeconómicas do vulcanismo ativo nos Açores, assim como das manifestações de vulcanismo residual.