

**PROPOSTA DE CORRECÇÃO DA PROVA 620  
GEOLOGIA**

**2006 – 1.ª FASE**

**PROPOSTA DE CORRECÇÃO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE PROFESSORES DE BIOLOGIA E  
GEOLOGIA**

**Grupo I**

1.1. – 2 e 3.

1.2. – 2 e 3.

2. – a – Z; b – W; c – Y; d – Y; e – W; f – Z; g – W.

3. – A linha tracejada que assinala, no mapa B, o limite entre ZSP e ZOM refere-se à colisão entre as duas zonas em causa e com o conseqüente enrugamento das camadas litológicas.

4. – ... erosão e de ajustamento isostático.

5. – Na época da formação da cadeia montanhosa em questão a placa tectónica Euro-Asiática e a placa Americana eram uma só. Com a abertura do oceano Atlântico ocorreu a separação das duas placas, tendo os vestígios da cadeia montanhosa permanecido nos locais abrangidos pelas duas placas tectónicas.

**Grupo II**

1.1. – Os fósseis apresentados na exposição referem-se a “fósseis de transição”, isto é, a fósseis com características de dois grupos distintos – aves e répteis.

1.2. – As “impressões de penas deixadas nas rochas” são marcas muito leves deixadas nas rochas e, portanto, são facilmente erodidas.

1.3. – Mesozóico.

1.4. – ... os mamíferos se terão podido expandir após a extinção dos dinossáurios.

2.1.1. – A

2.1.2. – E

2.1.3. – D

2.2. – ... calcários margosos – calcários – margas – arenitos.

2.3.1. – Os locais B e C encontram-se um em cada flanco da dobra, pelo que se verifica a diferença relativa à inclinação das camadas.

2.3.2. – A intrusão dos arenitos e das argilas justifica a diferença relativa à inclinação das camadas C e E.

### **Grupo III**

1.1. – Glaciar do tipo Alpino ou de Vale.

1.2. – NE – SW.

1.3. – A localização dos blocos erráticos pode ser feita pela localização de vales em “U” ou pela presença de moreiras

1.4. – Pela acumulação de detritos de origem glaciária.

1.5. – ... 15 mil anos.

1.6. - O efeito de estufa aumenta a temperatura global do planeta o que faz com os glaciares derretam com maior intensidade.

2.1. – As elevadas taxas de erosão são causadas pela precipitação, na medida em que a chuva vai acelerar a erosão dos solos, separando os seus constituintes partícula a partícula.

2.2. – A região do Sotavento (Leste) algarvio apresenta uma situação preocupante em relação à protecção dos solos, na medida em que o clima não favorece a evolução da vegetação – fraca precipitação, havendo um avanço preocupante da desertificação.

2.3. – ... torna o solo mais duro e difícil de trabalhar.

2.4. – As regiões afectadas pelos incêndios ficam mais vulneráveis à erosão dos solos porque estão desprotegidas pela ausência das raízes das plantas e árvores.

2.5. – Uma prática agrícola comum que tende a provocar a contaminação dos solos é o excesso de utilização de adubos, herbicidas e pesticidas.

**FIM**

---

Elaborada por Hugo Daniel Trindade Laureano - Professor no Colégio da Rainha Santa Isabel em Coimbra.