



**Critérios de correção da ficha de trabalho nº 1 (Componente de Geologia)**

2 PÁGINAS

Ensino Regular

Nome: \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_

**Critérios de correção da ficha de trabalho nº 1**  
**Grupo I**

1. Opção C
2. Opção C
3. Opção A
4. Opção D
5. Opção B
6. A - 4; B - 3; C - 2
- 7.1. D - A - B - E - C

**8. A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:**

- Reconhecer as zonas de vertente como locais potenciadores de situações de risco.
- Reconhecer as cartas de risco geológico / as características geomorfológicas de um local como ferramenta para o desenvolvimento de medidas preventivas de acidente.
- Relacionar as medidas de ordenamento do território na ilha da Madeira com a prevenção de perda de bens e de vidas humanas.

**Grupo II**

1. Opção D
2. Opção B
3. Opção A
4. Opção C
- 5.1. F-G-B-D-C-E-A
- 5.2. Princípio de interseção ou de corte
6. A - 5; B - 2; C - 4

**7. A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:**

- Em ambiente aquático, os primeiros seres fotossintéticos que fazem parte da biosfera libertaram oxigénio.
- O oxigénio libertado acumulou-se na atmosfera, permitindo a formação da camada de ozono.
- Esta camada é muito importante, pois filtra as radiações ultravioletas que são nocivas à vida, e por isso os seres vivos (biosfera) puderam colonizar o meio terrestre.

**Grupo III**

1. Opção B
2. Opção A
3. Opção C
4. Opção B
5. Opção C
6. A-2; B- 4; E- 5

**7. A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:**

- Referência que aos 4Km de distância a anomalia gravimétrica observada apresenta valores ligeiramente inferiores aos da anomalia gravimétrica calculada.
- Relação entre a presença de um corpo de menor densidade / densidade absoluta de 2,46, inserido num de maior densidade perto da superfície e a existência de uma anomalia mais negativa na região.

### Grupo IV - Componente Prática e ou Experimental

1. Opção D
2. Opção C
3. Opção A
4. Opção C
5. Opção A
- 6.1. Opção C
- 6.2. Opção B
- 6.3. Opção D
- 6.4. Opção C

7. A - 2; B - 1; C - 2; D - 3; E - 1

**8. A resposta deve contemplar os seguintes tópicos:**

- Referência à emissão de grande quantidade de gases e de cinzas pelos aparelhos vulcânicos;
- Relação entre a dificuldade de penetração da radiação solar na camada de gases e de cinzas e a diminuição da temperatura do planeta.

Ou

- As erupções vulcânicas explosivas lançam para a atmosfera grandes quantidades de gases, como CO<sub>2</sub>, CO, enxofre e cinzas vulcânicas. As cinzas vulcânicas permanecem em suspensão muito tempo nas altas camadas da atmosfera e bloqueiam a passagem da luz solar.
- A superfície da Terra recebe menos radiação solar e a temperatura média do planeta baixa, o que conduz ao arrefecimento global do planeta.