



AFERIÇÃO INTERNA – INFORMAÇÃO PROVA

| DISCIPLINA | CIÊNCIAS NATURAIS | | | |
|---------------------|-------------------|------|---------------|----------------------|
| ANO DE ESCOLARIDADE | 7º | DATA | março de 2017 | ANO LETIVO 2016/2017 |

1. Introdução

- O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição de Ciências Naturais, a realizar pelos alunos do 7º ano de escolaridade.

2. Objeto de avaliação

- Os temas, conteúdos e metas que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte:

| Temas | Conteúdos | Metas |
|---|---|---|
| Consequências da dinâmica interna da Terra | Rochas magmáticas <ul style="list-style-type: none">- Formação de rochas magmáticas;- Identificação de rochas magmáticas. | Interpretar a formação de rochas magmáticas <ul style="list-style-type: none">• Explicar a génese das rochas magmáticas plutónicas e vulcânicas.• Identificar diferentes tipos de rochas plutónicas (gabro e granito) e vulcânicas (basalto e riólito).• Relacionar a génese das rochas magmáticas com a respetiva textura, com base na dimensão e na identificação macroscópica dos seus minerais constituintes. |
| | Rochas Metamórficas <ul style="list-style-type: none">- Formação de rochas metamórficas;- Identificação de rochas metamórficas. | Compreender o metamorfismo como uma consequência da dinâmica interna da Terra <ul style="list-style-type: none">• Explicar o conceito de metamorfismo, associado à dinâmica interna da Terra.• Referir os principais fatores de metamorfismo.• Distinguir metamorfismo de contacto de metamorfismo regional, com base na interpretação de imagens ou de gráficos.• Identificar diferentes tipos de rochas metamórficas (com textura foliada e com textura granoblástica).• Relacionar o tipo de estrutura que a rocha apresenta com o tipo de metamorfismo que lhe deu origem. |
| | Ciclo das Rochas <ul style="list-style-type: none">- O ciclo das rochas. | Conhecer o ciclo das rochas <ul style="list-style-type: none">• Descrever o ciclo das rochas.• Enunciar os processos geológicos envolvidos no ciclo das rochas. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Exploração dos recursos litológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos litológicos de Portugal; - Aplicações das rochas; - Sustentabilidade dos recursos litológicos. | <p>Compreender que as formações litológicas em Portugal devem ser exploradas de forma sustentada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar os diferentes grupos de rochas existentes em Portugal, utilizando cartas geológicas. • Referir aplicações das rochas na sociedade. • Defender que a exploração dos recursos litológicos deve ser feita de forma sustentável. |
|--|---|--|

3. Caracterização da prova

- A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte (**este quadro pode ser sujeito a alteração**).

| Tipologia de itens | Número de itens | Cotação (em pontos) |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| • Escolha múltipla | 13 | 3*13 |
| • Associação | 3 | 6*3 |
| • Ordenação | 1 | 5 |
| • Resposta curta | 4 | 4*4 |
| • Resposta aberta | 2 | 8*2 |
| • Verdadeiro e Falso | 1 | 6 |

4. Critérios de classificação

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

5. Material

- Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A Prova tem a duração de **45 ou 90 minutos (conforme indicação do professor)**, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.