

MATRIZ – PROVA DE AVALIAÇÃO SUMATIVA INTERNA – ENSINO RECORRENTE  
**BIOLOGIA E GEOLOGIA (MÓDULOS 1, 2, 3)**

JANEIRO 2018

**Natureza da prova: Escrita**

**Curso Científico-Humanístico na modalidade de ensino recorrente**

**10.º ano de escolaridade** (Portaria nº 242/2012)

**Regime de frequência não presencial**

O presente documento divulga informação relativa à prova de avaliação sumativa interna do **10.º ano** da disciplina de **Biologia e Geologia**, a realizar em 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração
- Critérios gerais de classificação



### **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência os Programas de Biologia e Geologia do 10.º e do 11.º anos e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados científicos.
- aplicação, em novos contextos, dos conhecimentos adquiridos;
- articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações de causa e efeito;
- interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.

### **Caracterização da prova**

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, mapas, esquemas e figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou das unidades dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

As respostas aos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades dos programas.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação pelos temas/unidades do programa apresenta-se no quadro seguinte.

Conteúdo do Módulos		Cotação (em pontos)
Módulo I – Componente de Geologia	Parte A 1. A Terra e os seus subsistemas em interação. 2. As rochas, arquivos que relatam a História da Terra. 3. A medida do tempo e a idade da Terra. 4. A Terra, um planeta em mudança.  Parte B 1. Formação do Sistema Solar. 2. A Terra e os planetas telúricos. 3. A Terra, um planeta único a proteger.	40 a 50
Módulo 2 I – Componente de Geologia II - Componente de Biologia	COMPREENDER A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA: 1. Métodos para o estudo do interior da geosfera. 2. Vulcanologia. 3. Sismologia. 4. Estrutura interna da geosfera  1 - A Biosfera 2 - A célula 3 - Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 4 - Obtenção de matéria pelos seres autótrofos.	50 a 60  40 a 50
Módulo 3 – Componente de Biologia	1 - O transporte nas plantas 2 - O transporte nos animais 3 - Fermentação 4 - Respiração aeróbia 5 - Trocas gasosas em seres multicelulares 6 - Regulação nervosa e hormonal em animais 7 - Hormonas vegetais	50 a 60

Os conteúdos da componente de Geologia e os conteúdos da componente de Biologia têm uma ponderação semelhante na prova.

### Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Não é permitido o uso de corretor.

### Duração

A prova tem a duração de 135 minutos

## **Critérios gerais 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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

## **Itens de seleção**

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.

Nos itens de ordenação só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

## **Itens de construção**

Nos itens de resposta curta e restrita, são atribuídas cotações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.