

INFORMAÇÃO-PROVA

## BIOLOGIA E GEOLOGIA

2018

### Prova 702

---

11.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame final nacional do ensino secundário da disciplina de Biologia e Geologia, a realizar em 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração

Os critérios gerais de classificação serão publicados antes da realização da prova, em simultâneo com as instruções de realização.

Na prova poderá ser utilizado o sistema de identificação de cores ColorADD.

### 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 de natureza diversa;
- aplicação, em novos contextos e a novos problemas, dos conhecimentos adquiridos;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações de causa e efeito;
- reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- 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.

#### Distribuição da cotação

Temas/unidades		Cotação (em pontos)
Geologia 10.º Ano	Tema I — A geologia, os geólogos e os seus métodos Tema II — A Terra, um planeta muito especial Tema III — Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	30 a 50
Geologia 11.º Ano	Tema IV — Geologia, problemas e materiais do quotidiano	50 a 70
Biologia 10.º Ano	Unidade 0 — Diversidade na Biosfera Unidade 1 — Obtenção de matéria Unidade 2 — Distribuição de matéria Unidade 3 — Transformação e utilização de energia pelos seres vivos Unidade 4 — Regulação nos seres vivos	40 a 60
Biologia 11.º Ano	Unidade 5 — Crescimento e renovação celular Unidade 6 — Reprodução Unidade 7 — Evolução biológica Unidade 8 — Sistemática dos seres vivos	40 a 60

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

O domínio procedimental, de carácter experimental/investigativo, é também objeto de avaliação.

### 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 120 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.