

INFORMAÇÃO-EXAME FINAL NACIONAL

**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

Janeiro de 2015

Prova 702 | 2015

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 2015, nomeadamente:

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

No arquivo [Exames e Provas](#) podem ser consultados itens e critérios de classificação de provas e de testes intermédios desta disciplina.

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 a aprendizagem passível 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 dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações causa-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;
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

## Caracterização da prova

A prova tem duas versões.

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

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

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades letivas dos programas.

O domínio procedimental, de natureza experimental, é avaliado por um conjunto de itens cuja cotação pode variar entre 15 e 30 pontos.

A prova é cotada para 200 pontos.

Os conteúdos da componente de Geologia e os conteúdos da componente de Biologia têm uma valorização idêntica.

A valorização dos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização dos temas/unidades

Componente de Geologia		
Conteúdos		Cotação (em pontos)
10.º Ano	Módulo inicial – Tema I – A geologia, os geólogos e os seus métodos	30 a 50
	Tema II – A Terra, um planeta muito especial	
	Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	
11.º Ano	Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano	50 a 70
Total: 100 pontos		
Componente de Biologia		
Conteúdos		Cotação (em pontos)
10.º Ano	Módulo inicial – Diversidade na Biosfera	40 a 60
	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	
11.º Ano	Unidade 5 – Crescimento e renovação celular	40 a 60
	Unidade 6 – Reprodução	
	Unidade 7 – Evolução biológica	
	Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos	
Total: 100 pontos		

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	24 a 30	5
	Ordenação		
	Associação		
Itens de construção	Resposta curta	5 a 8	5
	Resposta restrita		10 ou 15

### **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.

A ausência de indicação inequívoca da versão da prova implica a classificação com zero pontos das respostas aos itens de seleção.

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

### **Itens de seleção**

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

### **Itens de construção**

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

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

A versão integral dos critérios gerais de classificação será publicada antes da realização da prova, em simultâneo com as instruções de realização.

### **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.