

# Informação Prova

## Prova código 421 de Biologia e Geologia - NE

### Prova de Equivalência à Frequência do Ensino Secundário

Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho

Despacho normativo n.º 1-A/2017, de 10 de fevereiro

---

O presente documento divulga informação relativa à prova, a realizar em 2017, nomeadamente:

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

#### 1. Objeto da 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.

## 2. Caracterização da prova

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.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação, associação e verdadeiro /falso ) e itens de construção (resposta curta)

A prova é cotada para 200 pontos.

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

**Quadro 1- Distribuição da cotação**

Temas / Unidades		Cotação (em pontos)
Geologia 10º 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 11º ano	Tema IV- Geologia, problemas e materiais do quotidiano	50 a 70
Biologia 10º ano	Unidade 0- Diversidade na Biosfera Unidade 1- Obtenção de matéria Unidade 2- Distribuição da matéria Unidade 3- Transformação e utilização de energia pelos seres vivos Unidade 4- Regulação nos seres vivos	40 a 60
Biologia 11º 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 valorização idêntica.

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

### **3. 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.

### **4. Material**

As respostas são registadas no computador de acordo com as orientações previstas no Guia para Aplicação de Condições Especiais na realização de provas de exames- JNE/2017.

### **5. Duração**

A prova tem a duração de 120 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.

FIM