

# Informação Prova

## Prova código 02 de Ciências Naturais

### Prova de Equivalência à Frequência do 2º Ciclo do Ensino Básico

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
  - Material
  - Duração
  - Critérios gerais de classificação
- 

#### 1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Equivalência à Frequência do Ensino Básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar no ano letivo 2016/2017.

Este documento dá a conhecer, aos diversos intervenientes no processo de exames, as aprendizagens e as competências que são objeto de avaliação, as características e a estrutura da prova, o material a utilizar, a duração e os critérios gerais de classificação da prova.

#### 2. Objeto de avaliação

A prova final tem por referência o Programa de Ciências Naturais do 2.º ciclo do ensino básico e permite avaliar as aprendizagens, numa prova escrita de duração limitada, nos seguintes domínios e conteúdos: conhecimento e compreensão de conceitos, Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes e estabelecimento de relações entre conceitos.

### 3. Caracterização da prova

A Prova é escrita e encontra-se estruturada de modo a avaliar as competências dos examinandos nos seguintes domínios:

- aquisição, compreensão e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- compreensão da Ciência, numa perspetiva integradora, estabelecendo relações entre esta e as aplicações tecnológicas, a sociedade e o ambiente.

A Prova é constituída por cinco grupos de perguntas, de acordo com os seguintes conteúdos:

- Introdução. Onde existe vida? Primeira abordagem ao conceito de Biosfera.
- Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio (diversidade nos animais e nas plantas).
- A água, o ar, as rochas e o solo - materiais terrestres suportes de vida (importância da água e do ar para os seres vivos; alguns tipos de solos e suas propriedades; rochas, minerais e atividades humanas; alteração das rochas pelos agentes atmosféricos e biológicos - génese dos solos).
- Trocas nutricionais entre o organismo e o meio nos animais (os alimentos como veículos de nutrientes; circulação do ar; transporte de nutrientes e oxigénio até às células; utilização de nutrientes na produção de energia; eliminação de produtos da atividade celular).
- Trocas nutricionais entre o organismo e o meio nas plantas (alimentação nas plantas e importância das plantas para o mundo vivo).
- Função excretora (conhecimento da morfologia do sistema urinário).
- Transmissão da vida (reprodução humana e crescimento; reprodução nas plantas).
- Agressões do meio e integridade do organismo (micróbios; higiene e problemas sociais).

A Prova é constituída por cinco grupos de perguntas, sendo as questões apresentadas na forma de:

• Análise de esquemas interpretativos e/ou diagramas/quadros	• 9 Itens
• Resposta fechada curta	• 18 Itens
• Correspondência	• 2 Itens
• Verdadeiro/falso	• 4 Itens
• Legenda	• 1 Item
• Resposta aberta	• 7 Itens

A classificação da Prova é expressa na escala percentual de 0 a 100 pontos, distribuídos da seguinte forma:

Grupo	I	II	III	IV	V
Cotação	10	15	25	30	20

#### 4. Material

O examinando apenas pode usar na Prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta indelével.

Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica-lápis, nem de corretor.

## 5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

## 6. Critérios gerais de classificação

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Nos itens de verdadeiro/falso serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou falsas. Nos restantes casos cada resposta errada é penalizada, anulando uma resposta correta.
- Nos itens de correspondência será penalizada cada opção incorreta anulando uma resposta correta, não podendo a cotação final ser inferior a zero.
- Nos itens de escolha múltipla e de resposta curta serão anuladas as respostas que excedam o número de elementos pedido.
- Nos itens relativos a sequências só será atribuída cotação caso a sequência esteja integralmente certa.