

# CIÊNCIAS NATURAIS

---

Código da Prova: 02/ 2024

---

6º Ano do 2º ciclo do ensino básico

Duração: 90 minutos

Prova Escrita

---

## 1. INTRODUÇÃO

---

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais do 2.º ciclo do ensino básico, a realizar em 2024.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do Programa da disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

Este documento deve ser afixado, para que todos os interessados fiquem devidamente informados sobre a prova a que se refere.

## 2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

---

A prova tem por referência o Programa de Ciências Naturais em vigor, aplicando-se supletivamente as Metas Curriculares de Ciências Naturais, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente a capacidade de aplicar conhecimentos, prever e avaliar resultados em situações que impliquem a utilização de linguagem científica e a capacidade de exposição de ideias.

## 3. CARATERIZAÇÃO DA PROVA

---

O aluno realiza a prova no enunciado.

A prova apresenta uma estrutura de modo a avaliar as aprendizagens nos seguintes domínios:

- aquisição, compreensão e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;

A prova apresenta entre 30 a 40 itens distribuídos por cinco a dez grupos que irão abranger os domínios apresentados no quadro 1. No referido quadro encontra-se também a valorização relativa de cada tema.

Cada grupo pode ter um diferente número de itens, podendo ser constituído pela tipologia, pelo número e pela cotação de cada item tal como consta no Quadro 2.

Cada grupo de itens é, geralmente, introduzido por documentos (texto, tabelas, gráficos ou figuras esquemáticas).

<b>Quadro 1 - Valorização relativa dos temas/domínios e conteúdos</b>		
<b>Domínio (tema)</b>	<b>Tópicos</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio	- Diversidade nos animais - Diversidade nas plantas.	25 a 35
Unidade na diversidade dos seres vivos	- Célula - unidade básica da vida.	5 a 10
Materiais terrestres	- A importância da água para os seres vivos - A importância do ar para os seres vivos.	10 a 15
Processos vitais comuns aos seres vivos	- Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais e nas plantas - Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas - Transmissão de vida: reprodução no ser humano - Transmissão de vida: reprodução nas plantas	25 a 35
Agressões do meio e integridade do organismo	- Microrganismos - Higiene e problemas sociais - Prevenção de doenças - Hábitos de vida saudáveis	10 a 15
<b>A prova é cotada para 100 pontos</b>		

<b>Quadro 2 - Tipologia, número de itens e cotação</b>		
<b>Tipologia de itens</b>		<b>Número de itens</b>
ITENS DE SELEÇÃO	- Escolha múltipla - Associação/correspondência - Ordenação - Verdadeiro/ falso	10 a 15
ITENS DE CONSTRUÇÃO	- Resposta curta - Resposta restrita - Resposta extensa	15 a 25

## 4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

---

Os critérios gerais de classificação:

- As classificações a atribuir a cada item são obrigatoriamente:
  - Um número inteiro de pontos;
  - Um dos valores apresentados nos respectivos critérios específicos de classificação.

- Todas as respostas dadas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.

- Se responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s).

### Itens de seleção

Nos itens de seleção não há lugar a classificações intermédias.

#### ✓ ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

#### ✓ ASSOCIAÇÃO/CORRESPONDÊNCIA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única associação/correspondência integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma associação/correspondência incorreta;
- uma associação/correspondência incompleta.

#### ✓ ORDENAÇÃO

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

✓ VERDADEIRO/FALSO

Nos itens de verdadeiro/falso, serão cotadas com zero pontos as situações em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas.

São classificadas com zeros pontos os itens em que não seja indicado inequivocamente se a afirmação é verdadeira ou falsa.

### **Itens de construção**

Nos itens de construção, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho:

O enquadramento das respostas num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de linguagem científica, expressos nos critérios específicos;

Neste tipo de itens, se a resposta incluir tópicos excedentes relativamente aos pedidos, deve ser atribuída a cotação prevista, desde que aborde os estipulados, e os excedentes não os contrariem. No caso de a resposta apresentar contradição entre tópicos excedentes e tópicos estipulados, não deve ser atribuída qualquer cotação a estes últimos.

Nos itens de construção de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito da classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é zero pontos.

## **5. MATERIAL**

---

O aluno realiza a prova no enunciado, apenas podendo usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis ou corretor.

## **6. DURAÇÃO**

---

A prova tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais do 2.º ciclo do ensino básico, a realizar em 2023 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 17/2016 de 4 de abril, que procede à terceira alteração ao D.L. n.º139/2012, de 5 de julho.

Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo n.º1-G/2016, de 6 de abril