

## **INFORMAÇÃO-PROVA**

### **CIÊNCIAS NATURAIS (02) - PROVA ESCRITA**

**MAIO 2021**

Duração da Prova: 90 minutos

6.º Ano – Ensino Básico

Despacho normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março; Decreto-Lei n.º 22-D/2021, de 22 de março.

**Ano letivo de 2020/2021**

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 2º ciclo do Ensino Básico, da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2021, nomeadamente:

1. Objeto de avaliação;
2. Caracterização da prova;
3. Critérios gerais de classificação;
4. Material;
5. Duração.

#### **1. Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o Programa e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 2º ciclo do Ensino Básico, permitindo avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, para os domínios:

- Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio;
- Unidade na diversidade de seres vivos;
- Materiais terrestres- suportes de vida;
- Processos vitais comuns aos seres vivos;
- Agressões do meio e integridade do organismo.

#### **2. Caracterização da prova**

O aluno realiza a prova no enunciado.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas no programa.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, figuras, textos e gráficos.

A prova é cotada para 100 pontos, e está organizada em 6 grupos.

A distribuição da cotação pelos grupos apresenta-se no Quadro 1.

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

**Quadro 1 — Distribuição da cotação**

<b>Domínios</b>	<b>Subdomínios</b>		<b>Cotação (em pontos)</b>
Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio	5.º Ano	Ambientes e habitats Locomoção dos animais Alimentação dos animais Reprodução dos animais Morfologia das plantas com flor Morfologia das plantas sem flor	30 a 40
	6.º Ano	As plantas e o meio – trocas gasosas	
Unidade na diversidade de seres vivos	5.º Ano	A célula: unidade na constituição dos seres vivos Classificação dos seres vivos	10 a 15
Materiais terrestres – suportes de vida	5.º Ano	Importância da água, ar e solo para os seres vivos	10 a 15
Processos vitais comuns aos seres vivos	6.º Ano	Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio Transmissão da vida Trocias nutricionais entre o organismo das plantas e o meio	30 a 40
Agressões do meio e integridade do organismo	6.º Ano	Micróbios e higiene e problemas sociais	10 a 15

**Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação**

<b>Tipologia de itens</b>		<b>Número de itens</b>	<b>Cotação por item (em pontos)</b>
Itens de seleção	Escolha múltipla	4 a 12	1 a 6
	Associação		
	Ordenação		
	Verdadeiro/Falso		
	Completamento		
Itens de construção	Completamento	10 40	3 a 7
	Resposta curta		
	Resposta restrita		

### **3. Critérios de classificação**

Os critérios de classificação da prova decorrem da tipologia dos itens que integram a prova.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

#### **ITENS DE SELEÇÃO**

##### **Escolha múltipla**

A cotação total do item só 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 ou mais do que uma opção, não há lugar a classificações intermédias.

##### **Associação**

Considera-se incorreta qualquer correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. São atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

##### **Ordenação**

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

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência incorreta ou seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada, não havendo lugar a classificações intermédias.

##### **Verdadeiro/falso**

A resposta implica a atribuição de um valor lógico (verdadeiro ou falso) a cada uma das proposições de um dado conjunto (todas relativas a um mesmo tópico). Na classificação das respostas a estes itens, pode ser atribuída pontuação a respostas parcialmente corretas.

##### **Completamento**

A resposta implica o preenchimento de espaços em branco numa frase, num texto, ou noutro suporte, mediante a seleção de palavras, de expressões ou de imagens fornecidas. Na classificação das respostas a estes itens, pode ser atribuída pontuação a respostas parcialmente corretas.

## ITENS DE CONSTRUÇÃO

Nos critérios de classificação organizados por níveis de desempenho, é atribuída, a cada um desses níveis, uma única pontuação. No caso de, ponderados todos os dados contidos nos descritores, permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

Se a resposta contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos, ou se apresentar dados cuja irrelevância impossibilite a identificação objetiva dos elementos solicitados, é atribuída a classificação de zero pontos.

As respostas classificadas por níveis de desempenho podem não apresentar exatamente os termos e / ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido e adequado ao solicitado.

### **Completamento**

A resposta implica o preenchimento de espaços em branco numa frase, num texto, ou noutro suporte, com, por exemplo, palavras ou expressões que não são fornecidas no enunciado. Na classificação das respostas a estes itens, pode estar prevista pontuação para respostas parcialmente corretas.

### **Resposta curta**

As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos, não há lugar a classificações intermédias.

### **Resposta restrita**

Os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada expressos no texto elaborado.

## **4. Material**

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

Não é permitido o uso de corretor.

## **5. Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.