

PROVA ESCRITA DE CIÊNCIAS NATURAIS

1. INTRODUÇÃO

O presente documento pretende divulgar a informação referente à prova de equivalência à frequência do 2.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2017, nomeadamente:

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

Realizam a prova os alunos abrangidos pelos planos de estudo constantes no Decreto-Lei n.º 139/2012, de 05 de julho, alterado pelo Decreto-Lei n.º 91/2013, de 10 de julho, pelo Decreto-Lei n.º 176/2014, de 12 de dezembro e pelo Decreto-Lei n.º 17/2016, de 4 de abril. Deve, ainda, ser considerado o Despacho Normativo n.º 1 - F/2016, de 5 de abril, bem como o Despacho normativo n.º 1 - A/2017, de 10 de fevereiro.

As informações constantes neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do programa da disciplina, articulado com as Metas Curriculares organizadas para o 2.º CEB (2013).

2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o antigo Programa de Ciências da Natureza em vigor para o 2.º Ciclo do Ensino Básico, aprovado pelo Despacho n.º 124/ME/91, de 31 de julho, publicado no *Diário da República*, 2ª. série, n.º 188, de 17 de agosto, em articulação com a organização de conteúdos curriculares prevista nas Metas Curriculares (2013).

3. CARATERÍSTICAS E ESTRUTURA

A prova apresenta entre 40 a 50 itens.

Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, figuras, tabelas, textos, gráficos, etc.

Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo os seguintes domínios temáticos:

- ⇒ A água, o ar, as rochas e o solo - materiais terrestres;
- ⇒ Unidade na diversidade dos seres vivos;
- ⇒ Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio;
- ⇒ Transmissão da vida;
- ⇒ Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio;
- ⇒ Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio;
- ⇒ Agressões do meio e integridade física do organismo.

A prova pode incluir os seguintes tipos de itens:

- Resposta curta;
- Resposta aberta;
- Atribuição de valor lógico (verdadeiro/falso);
- Escolha múltipla;
- Associação/Correspondência;
- Interpretação de figuras, esquemas, tabelas e gráficos;
- Interpretação de textos;
- Legendagem de figuras;
- Ordenação;
- Completamento.

A prova é constituída por 10 grupos, contendo cada um deles um grupo variável de itens. A cotação total da prova será de 100 pontos.

<i>Conteúdos¹</i>		Cotação (em pontos)
<i>Grupo I</i>	A água, o ar, as rochas e o solo - materiais terrestres	21
<i>Grupo II</i>	Unidade na diversidade dos seres vivos	7
<i>Grupo III</i>	Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio <ul style="list-style-type: none"> • Diversidade nos animais 	10
<i>Grupo IV</i>	Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio <ul style="list-style-type: none"> • Diversidade nas plantas 	4
<i>Grupo V</i>	Transmissão da vida	9
<i>Grupo VI</i>	Trocas nutricionais entre o organismo das plantas e o meio	4
<i>Grupo VII</i>	Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio <ul style="list-style-type: none"> • Os alimentos como veículo de nutrientes 	23
<i>Grupo VIII</i>	Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio <ul style="list-style-type: none"> • Utilização de nutrientes na produção de energia 	10

¹ Os conteúdos têm como referência o Plano de Organização de Ensino-Aprendizagem do Programa de Ciências da Natureza

<i>Grupo IX</i>	Trocas nutricionais entre o organismo dos animais e o meio • Circulação do ar	7
<i>Grupo X</i>	Agressões do meio e integridade do organismo	5

4. CRITÉRIOS 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.

- Todas as respostas devem ser perfeitamente legíveis.
- Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.
- A ausência de uma resposta ou uma resposta totalmente ilegível terá cotação zero.
- Nas questões que requerem expressão escrita, será considerada a clareza e correção da mesma, assim como a objetividade de raciocínio.
- Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.
- Nos itens de resposta curta, em que é pedida um número específico de respostas, apenas serão consideradas as respostas indicadas, de acordo com o número pedido.
- Nos itens de escolha múltipla a cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única opção correta ou as opções corretas. São classificadas com zero pontos as respostas em que sejam assinaladas opções incorretas ou que excedam o número de opções pedidas.
- Nos itens de associação/correspondência apenas serão aceites as associações/correspondências corretas.
- Nos itens de 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, ou seja, omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada. Nos itens de seleção não há lugar a classificações intermédias.
- Nos itens de atribuição de valor lógico (verdadeiro/falso), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas, ou com registo impercetível.

- Nos itens de legendagem de figuras, a cada legenda incorreta é atribuída a classificação zero e a cada legenda com erro no domínio do vocabulário específico da disciplina é atribuída metade da classificação.
- É obrigatório o uso correto da terminologia científica da disciplina; por cada erro científico será descontada metade da cotação total.
- As cotações só serão atribuídas às questões respondidas no enunciado da prova, não sendo aceites folhas de rascunho.

5. MATERIAL A UTILIZAR

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

Não é permitido o uso de lápis, de “esferográfica-lápis”, nem de corretor e/ou borracha.

6. DURAÇÃO DA PROVA

A prova terá a duração de 90 minutos.

Montijo, 27 de abril de 2017

A Coordenadora do Grupo Disciplinar de Matemática e Ciências Naturais

Isabel Colaço