

### **Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2021 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho. Deve ainda ser tida em consideração a Portaria n.º 223-A/2018, de 3 de agosto, bem como o Despacho normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março.

As informações sobre a prova apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida, do Programa e das Aprendizagens Essenciais da disciplina e do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

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

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

## **PROVA ESCRITA**

### **Objeto de avaliação**

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas capacidades enunciados no Programa de Ciências Naturais em vigor, tendo em atenção as Metas curriculares já homologadas e as Aprendizagens Essenciais.

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova escrita de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das capacidades enunciadas nos normativos referenciados. A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens e/ou capacidades inscritas naqueles normativos, mas não expressas nesta informação.

<b>DOMÍNIO</b>	<b>SUBDOMÍNIO</b>	<b>COTAÇÃO (em pontos)</b>
<b>7.º ANO</b> A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	CONSEQUÊNCIAS DA DINÂMICA INTERNA DA TERRA - Atividade vulcânica - Atividade sísmica	<b>20 - 30</b>
<b>8.º ANO:</b> SUSTENTABILIDADE NA TERRA	ECOSSISTEMAS - Interações entre os seres vivos - Fluxo de energia e ciclos da matéria	<b>20 - 30</b>
<b>9.º ANO:</b> VIVER MELHOR NA TERRA	SISTEMA DIGESTIVO - Morfofisiologia do sistema digestivo	<b>40 - 50</b>

	<b>SISTEMA CARDIO-RESPIRATÓRIO</b> - Morfofisiologia do sistema cardiovascular - Sangue e a linfa: constituintes e funções - Morfofisiologia do sistema respiratório	
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

### Características e estrutura da prova

A prova é cotada para 100 pontos e equivale a 50% da nota final.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina no 3º ciclo.

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 pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 1.

**Quadro 1 – Tipologia das questões**

<b>TIPOLOGIA DOS ITENS</b>	
<b>Itens de seleção</b>	Escolha múltipla
	Associação/ correspondência
	Ordenação
<b>Itens de construção</b>	Resposta Curta
	Resposta restrita

### 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 e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

#### Itens de selecção

##### 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.

Não há lugar a classificações intermédias.

##### ASSOCIAÇÃO / CORRESPONDÊNCIA

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

##### 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;
  - seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.
- Não há lugar a classificações intermédias.

### Ítems de construção

#### RESPOSTA CURTA

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

#### RESPOSTA RESTRITA

Os critérios de classificação das respostas aos ítems de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado, assim como a comunicação escrita em Língua Portuguesa.

### Material

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta na parte teórica. Na parte prática também será necessário a utilização de lápis sempre que for solicitado no ítem.

As respostas são registadas no próprio enunciado.

Não é permitido o uso de corretor.

### Duração

A prova tem a duração de 45 minutos, à qual não acresce qualquer tolerância.

## PROVA PRÁTICA

### Objeto de avaliação

A prova prática será relativa aos Domínios/Subdomínios do programa:

DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	COTAÇÃO (pontos)
<b>8º e 9º anos</b> TÉCNICAS DE MICROSCOPIA	- Constituição do M.O.C. - Manipulação e regras de uso do M.O.C. - Características da imagem em microscopia ótica.	<b>100</b>
<b>8º ano</b> A TERRA – UM PLANETA COM VIDA	CÉLULA- UNIDADE ESTRUTURAL DOS SERES VIVOS - Observação e interpretação de imagens microscópicas. - Integração de conhecimentos relativos à estrutura celular e seus constituintes.	
<b>9º ano</b> VIVER MELHOR NA TERRA	SISTEMA CARDIO-RESPIRATÓRIO - Sangue e a linfa: constituintes e funções	

### Características e estrutura da prova

A prova é cotada para 100 pontos e equivale a 50% da nota final.

A prova prática consta da realização de um ou mais trabalho(s) laboratorial(is) e/ou prático com apresentação do respetivo relatório ou questionário equivalente.

### **Critérios de classificação**

A classificação da prova prática terá por base:

- registo escrito realizado pelo examinando;
- grelha de observação da execução prática.

### **Material**

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

A utilização de lápis é permitida nas situações em que este for solicitado.

As respostas são registadas no próprio enunciado.

Não é permitido o uso de corretor.

### **Duração**

A prova prática tem a duração de 45 minutos, à qual não acresce qualquer tolerância.