



O presente documento visa divulgar a informação da prova de equivalência à frequência do ano letivo 2021/2022 da disciplina de Ciências Naturais, prova a ser realizada pelos alunos do 9º ano.

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

O presente documento foi aprovado pelo Conselho Pedagógico e dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

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

Objeto de avaliação:

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor e permite avaliar conhecimentos/aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

Nesta prova, serão avaliados os conteúdos dos temas previstos no Programa do 3º ciclo da disciplina.

Características e estrutura:

A prova tem uma componente escrita e uma componente prática. A componente escrita (E), cuja realização implica um registo escrito ou um registo bidimensional ou tridimensional e a possível utilização de diferentes materiais. A componente prática (P), que implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos,



com produção de um Relatório, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

A componente escrita é constituída por 3 grupos, cada um deles relativo a temas de cada ano de escolaridade. Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos, esquemas e mapas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do Programa ou à sequência dos seus conteúdos.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/tópicos do Programa.

A componente prática inclui uma ou duas atividades laboratoriais, para as quais é fornecido todo o material necessário à execução da mesma e questões de resposta curta e resposta restrita relacionadas com a atividade prática realizada.

Cada componente é cotada para 100 pontos. A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, escrita e prática, expressa na escala de 0 a 100.

A valorização relativa dos temas apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização relativa dos domínios e dos conteúdos

Temas/Domínios	Tópicos/Conteúdos	Cotação (em pontos)
Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none"> • Dinâmica externa da Terra • A Terra conta a sua história • Dinâmica interna da Terra • Consequências da dinâmica interna da Terra 	20 a 40 pontos
Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Terra – da célula à biodiversidade • Ecossistemas • Gestão sustentável dos recursos 	20 a 40 pontos
Viver Melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none"> • Saúde individual e comunitária • Transmissão da vida • Organismo humano em equilíbrio 	30 a 50 pontos



Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção - Escolha múltipla - Associação/correspondência/preenchimento lacunas - Ordenação - Verdadeiro/falso	8 a 20	2 a 6
Itens de construção - Resposta curta, restrita, extensa	1 a 15	2 a 8

Quadro 3 - Descrição das capacidades e conhecimentos avaliadas na componente prática

Capacidades e conhecimentos	
Execução Técnica/laboratorial	
Registo de Observações	Esquema
	Legenda
Identificação de processos/estruturas	
Elaboração de relatório	

Critérios de classificação:

Critérios de classificação da componente escrita:

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.

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

No presente ano letivo, na classificação das provas, apenas será considerada correta a grafia que seguir o que se encontra previsto no Acordo Ortográfico de 1990 (atualmente em vigor).

**Itens de seleção**

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

Nos itens de associação/correspondência e nos de preenchimento de lacunas, são atribuídas pontuações às respostas totais ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de verdadeiro/falso, a classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. As respostas em que todas as afirmações sejam identificadas como verdadeiras ou como falsas são classificadas com zero pontos.

Itens de construção

Nos itens de completamento, de resposta curta ou extensa, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

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 itens de resposta restrita 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 no domínio específico da disciplina.



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.

Critérios de classificação da componente prática:

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

- realização correta da atividade laboratorial, a seleção adequada do material e utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta.
- interpretação de dados;
- registo de observações;
- identificação de estruturas e processos;
- formulação de problemas e/ou hipóteses;
- previsão e avaliação de resultados de investigações;
- organização e apresentação de resultados e de conclusões.

Material:

A prova é realizada em papel de modelo oficial, cedido pela escola, sendo apenas permitido, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

O material de laboratório utilizado na componente prática será disponibilizado no momento da prova.

Duração da prova:

A prova tem a duração de 90 minutos (componente escrita: 45 minutos + componente prática: 45 minutos).