

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PAREDE

Escola Básica de Santo António

Escola Secundária Fernando Lopes Graça

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

DISCIPLINA CIÊNCIAS NATURAIS (10)

MAIO 2022

9.º ANO - 3.º CICLO ENSINO BÁSICO - Dec-Lei 55/2018 de 6 de julho

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2022, 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 perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória e as aprendizagens essenciais para o terceiro ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais.

2. Caracterização da prova

A prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais será avaliada, tendo em conta duas componentes:

- Componente escrita, classificada numa escala percentual de 0 a 100.
- Componente prática, classificada numa escala percentual de 0 a 100.

A classificação final da Prova de Equivalência à Frequência (CF) será a média das duas provas, calculada por:

Classificação final da prova (CF):

$$CF = (0,5 \times CE) + (0,5 \times CP)$$

Esta classificação será expressa em escala percentual de 0 a 100 e posteriormente convertida em níveis de 1 a 5

A componente prática será realizada no mesmo dia da componente escrita e consistirá na realização de uma atividade laboratorial e interpretação dos respetivos resultados.

Componente escrita (CE)

Os conteúdos passíveis de serem abordados na prova, organizados por domínio e subdomínio, bem como as suas cotações, são os que constam do quadro 1.

Quadro 1 – Domínios / subdomínios e cotação

Ano	Domínios	Subdomínios	Cotação
7º ano	Terra em Transformação	A Terra Conta a sua História Os fósseis e a sua importância para a reconstituição da história da Terra Grandes etapas da história da Terra	15 a 20%
		Dinâmica interna da Terra Tectónica de Placas, Vulcanismo e Sismos	
8º ano	Sustentabilidade na Terra	Ecossistemas Interações seres vivos – ambiente Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas	20 a 25%
		Gestão sustentável de recursos Recursos naturais – utilização e consequências	
9º ano	Viver melhor na Terra	Saúde individual e comunitária Saúde e qualidade de vida da população Promoção da saúde	55 a 60%
		O organismo humano em equilíbrio Sistema digestivo Sistema cardiorrespiratório	

A prova escrita reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova escrita está organizada por grupos de itens. Alguns dos itens/grupos podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes como, por exemplo, textos, figuras, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas organizadores.

A tipologia dos itens, o seu número e a cotação por item, apresentam-se no quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e respetiva cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	7 – 10	2 a 6
	Associação/correspondência		
	Ordenação		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	2 - 5	2 a 10
	Resposta restrita		

Componente prática (CP)

A componente da prova prática implica a realização de tarefas que serão objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, nomeadamente a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, 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.

Por uma questão de operacionalização laboratorial, a prova prática versará sobre o subdomínio:

- Sistema Terra: da célula à biodiversidade

3. Critérios gerais de classificação

Componente escrita (CE):

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.

Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta deve 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 surge em primeiro lugar.

Itens de seleção

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

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Não há lugar a classificações intermédias.

Nos itens de 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.

Se a resposta contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos 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.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

Componente prática (CP):

- Execução laboratorial (50%)
 - Segue as orientações descritas no protocolo, com rigor.
 - Usa o equipamento de forma adequada.
 - Aplica procedimentos de segurança adequados.
 - Regista/anota as observações efetuadas.

- Análise e interpretação (50%)
 - Interpreta os resultados obtidos.

4. Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul-escura ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Todo o material é pessoal e intransmissível.

5. Duração

A prova tem a seguinte duração:

- Componente escrita - 45 minutos, sem tolerância;
- Componente prática – 45 minutos, sem tolerância.