Informação-Prova de Equivalência à Frequência

Disciplina de Ciências Naturais

Prova 10/2017 maio de 2017

3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

1- INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa à prova escrita do 3.º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2017, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

2 - OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de exame tem por referência o Programa de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do ensino básico em vigor e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Aquisição, compreensão e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados de natureza diversa;
- Aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- Estabelecimento de relações causa-efeito;
- Reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Rua da Mata – Marrazes, 2415-557 Leiria
NIPC 600078094 – Tel. 244854494 – Fax. 244814911
aemarrazes@aemarrazes.com

3 - CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

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 domínios ou à sequência dos subdomínios dos programas.
Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios/subdomínios dos programas.
A valorização dos domínios apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Domínios, subdomínios e cotação

Conteúdos			Cotação (em pontos)
Domínios		Subdomínios	
7º Ano	Terra em Transformação	Dinâmica externa da terra Estrutura e dinâmica interna da Terra Consequências da dinâmica interna da Terra A Terra conta a sua história Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra	10 a 20
8º Ano	Terra – um planeta com vida	Sistema Terra: da célula à biodiversidade	20 a 30
	Sustentabilidade na Terra	Ecossistemas Gestão sustentável de recursos	
9º Ano	Viver melhor na Terra	Saúde individual e comunitária Transmissão da vida O organismo humano em equilíbrio	40 a 60
		Total	100

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

Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla Ordenação Associação	14 a 20	4 ou 6
Itens de construção	Resposta curta	3 a 6	4 ou 6
	Resposta restrita		4 ou 6

Rua da Mata – Marrazes, 2415-557 Leiria
NIPC 600078094 – Tel. 244854494 – Fax. 244814911
aemarrazes@aemarrazes.com

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

Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.
Nos itens relativos a sequências (ordenação) só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente certa.
Nos itens de correspondência ou associação será penalizada apenas cada uma das associações incorretas.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.
Nos itens de resposta curta, em que seja solicitado um número definido de elementos de resposta, apenas será atribuída cotação aos primeiros elementos, de acordo com o número pedido. Quando a resposta contiver um número de elementos superior ao solicitado, e esses elementos excedentes estiverem incorretos, a resposta será penalizada.
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.
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.
Serão desvalorizadas as respostas cujos termos científicos se encontrem escritos com erros ortográficos, exceto nas provas realizadas por alunos com dislexia.

5 - MATERIAL

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).
Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica–lápis nem de corretor.

6 - DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 minutos.

Rua da Mata – Marrazes, 2415-557 Leiria
NIPC 600078094 – Tel. 244854494 – Fax. 244814911
aemarrazes@aemarrazes.com