

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS

2018

Prova 11 – 2018

3º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei nº 139/2012, de 5 de julho)
(Decreto-Lei nº 3/2008, de 7 de janeiro)

1. Informação

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência do 3º ciclo da disciplina de Ciências Físico-Químicas, nomeadamente:

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

2. Objeto de avaliação

A prova incide sobre as aprendizagens realizadas, no âmbito dos quatro temas organizadores da disciplina, previstos pelas Orientações Curriculares: **Terra no Espaço, Terra em Transformação, Sustentabilidade na Terra e Viver melhor na Terra.**

As aprendizagens a avaliar enquadram-se nas seguintes capacidades:

- Identificação e interpretação de leis e modelos científicos;
- Aplicação de conceitos a situações e a contextos diversificados;
- Seleção e interpretação de informação apresentada sob a forma de textos, gráficos e tabelas;
- Elaboração e interpretação de gráficos;
- Comunicação de ideias por escrito.

Quadro 1 – Valorização relativa das unidades/conteúdos

Tema Organizador	Conteúdos	Cotação (pontos)
Terra no Espaço	Universo Sistema Solar	10 a 20

	Planeta Terra	
Tema Organizador	Conteúdos	Cotação (pontos)
Terra em Transformação	Materiais Energia	10 a 20
Sustentabilidade na Terra	Som e luz Reações químicas	20 a 30
Viver melhor na Terra	Em trânsito Sistemas elétricos Classificação dos materiais	40 a 50

3. Características e estrutura da prova

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação, associação) e itens de construção (de resposta curta, de resposta restrita e de cálculo).

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do Programa.

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	14 a 22	2 a 3
	Associação/correspondência		
Itens de construção	Resposta curta	10 a 13	1 a 3
	Resposta restrita	2 a 4	3 a 5
	Cálculo numérico	2 a 4	4 a 6

4. Critérios de classificação

Na pontuação atribuída a cada questão, serão tidos em conta, positivamente:

- o carácter completo da resposta;
- a inexistência de erros de cálculo;
- a utilização de unidades adequadas;
- a clareza, a concisão da resposta e o uso de linguagem científica correta.

Nos itens de escolha múltipla é atribuída a classificação de zero pontos às respostas em que apresente:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção (ainda que nelas esteja incluída a opção correta);
- o número e/ou a letra ilegíveis.

5. Material

O examinando apenas pode usar:

- Material de escrita (esferográfica azul ou preta de tinta indelével);
- Material de medida e de desenho (régua, esquadro, transferidor...);
- Calculadora científica (não gráfica).

Não é permitido o uso de:

- Tabela Periódica;
- Corretor.

6. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.