

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)

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 | 12 a 18 | 2 a 3 |
| | Associação/correspondência | | |
| Itens de construção | Resposta curta | 10 a 15 | 1 a 3 |
| | Resposta restrita | 2 a 6 | 3 a 5 |
| | Cálculo numérico | 2 a 6 | 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.