



**Informação- Prova de Equivalência à Frequência
do Ensino Básico- 3º ciclo**

Disciplina: Físico-Química (11)

Ano letivo 2017/2018

1ª e 2ª FASE

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-química, a realizar em 2018, nomeadamente:

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

1. Objeto de avaliação

As orientações curriculares para o 3º ciclo do ensino de Físico-química referem quatro temas organizadores: Terra no Espaço, Terra em transformação, Sustentabilidade na Terra e Viver melhor na Terra.

Na prova de equivalência à frequência de Equivalência à Frequência de Físico-química será avaliada, no âmbito dos quatro temas organizadores, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- ♦ Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- ♦ Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- ♦ Interpretação de dados;
- ♦ Interpretação de fontes de informação diversas;
- ♦ Realização de cálculos simples e conversões de unidades;
- ♦ Produção de textos.

2. Caracterização da prova

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Valorização relativa dos domínios

Grupos	Domínios/Temas/Unidades	Cotações em pontos
Grupo I Terra no Espaço	Distâncias no Universo Características dos planetas Terra e Sistema Solar Movimentos e forças	15
Grupo II Terra em transformação	Substâncias e misturas de substâncias Propriedades físicas e químicas dos materiais Separação das substâncias de uma mistura Transformações físicas e transformações químicas Fontes e formas de energia Transferências de energia	15
Grupo III Sustentabilidade na Terra	Propriedades e aplicações da luz e do som Tipos de reações químicas Velocidade das reações químicas Explicação e representação das reações químicas	30
Grupo IV Viver melhor na Terra	Segurança e prevenção Movimento e forças. Sistemas elétricos Propriedades dos materiais e tabela periódica dos elementos Estrutura atômica	40
		100

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	5 a 15	3
Itens de construção	Completamento Resposta curta Resposta restrita Resposta extensa	5 a 15	3 a 8



Informação- Prova de Equivalência à Frequência
do Ensino Básico- 3º ciclo

Disciplina: Físico-Química (11)

Ano letivo 2017/2018

1ª e 2ª FASE

3. Material

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

As respostas são registadas no enunciado da prova.

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de calculadora científica, não gráfica.

Os alunos podem usar folha de rascunho.

Não é permitido o uso de corretor.

4. Duração

A prova de equivalência à frequência tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

5. Critérios Gerais de Classificação

Serão descontados pontos na cotação nos seguintes casos:

- ✓ Erros nos cálculos matemáticos.
- ✓ Falta de etapas de resolução de exercícios numéricos.
- ✓ Falta de expressões matemáticas que relacionam as grandezas (fórmulas).
- ✓ Falta de unidades de medida ou utilização incorreta das mesmas.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

6. Local de realização

A prova é realizada na Escola Básica Padre Vítor Melícias (sede do Agrupamento).