



Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho, Figueira da Foz – cód. 401470

INFORMAÇÃO – EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Físico-Química

Código da prova 11 – 9.º Ano

Ano Letivo: 2019-2020

1.ª e 2.ª Fases

1. OBJETIVOS E CONTEÚDOS

Os objetivos e os conteúdos a avaliar pelo exame desta disciplina são os constantes nas Orientações Curriculares para o 3.º ciclo do Ensino Básico da disciplina de Ciências Físicas e Naturais – componente de Físico-Química.

1.1. Objetivos

A avaliação das aprendizagens dos alunos, através de uma prova de exame, na disciplina de Físico-Química do 9.º ano, tem por referência as Metas Curriculares de Físico-Química do Ensino Básico – 3.º Ciclo. De acordo com as competências, devidamente enquadradas nos domínios temáticos, o aluno deverá ser capaz de:

- Interpretar e compreender as leis e os modelos científicos;
- Elaborar e interpretar representações gráficas;
- Interpretar dados em fontes de informação diversas;
- Realizar cálculos simples e converter unidades;
- Produzir textos.

1.2. Conteúdos

Todos os conteúdos constantes dos domínios indicados no quadro 1 serão passíveis de serem avaliados na prova.

Quadro 1 – Domínios temáticos

7.º ano	8.º ano	9.º ano
Espaço	Reações químicas	Movimentos e forças
Materiais	Som	Eletricidade
Energia	Luz	Classificação dos materiais

2. ESTRUTURA, TIPOS DE ITENS E COTAÇÃO DA PROVA

2.1. Estrutura:

A prova será constituída por quatro grupos, I, II, III e IV, subdivididos em vários itens, versando os domínios organizadores: **I** – Espaço; **II** – Materiais; **III** – Energia; **IV** – Reações químicas; **V** – Som; **VI** – Luz; **VII** – Movimentos e forças; **VIII** – Eletricidade e **IX** – Classificação dos materiais.

2.2. Tipos de itens:

A prova é constituída por itens de seleção (escolha múltipla e/ou associação/correspondência e por itens de construção (resposta curta, restrita e cálculo).

Os vários conjuntos de itens da prova têm como suporte informações que podem ser fornecidas sob a forma de textos, figuras, tabelas ou gráficos.

2.3. Cotação da Prova:

A cotação total da prova é de 100 pontos, distribuídos da seguinte forma:

Grupo I – 25 pontos;

Grupo II – 25 pontos;

Grupo III – 25 pontos.

Grupo IV – 25 pontos.

2. MATERIAL A UTILIZAR

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

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.

Não é permitido o uso de corretor.

4. DURAÇÃO DA PROVA

A prova tem a duração de 90 minutos.

5. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

É atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução, desde que correto.

Se a resolução de um item apresentar erro exclusivamente imputável à resolução do item anterior, não será efetuado qualquer desconto na pontuação ao item em questão.

Nas respostas que envolvam cálculos, estas só serão cotadas se o aluno os apresentar.

Será descontado um por cento por falta ou erro de unidades.

Uma vez que os alunos podem usar máquina de calcular, será descontado um por cento por erro de cálculo.