

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

### FÍSICO-QUÍMICA

Junho 2020

#### PROVA 11 | Modalidade ESCRITA e PRÁTICA

#### 3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de Avaliação;
- Caracterização da Prova;
- Critérios Gerais de Classificação;
- Material;
- Duração.

#### Objeto de Avaliação

A prova tem por referência os conteúdos abordados na disciplina ao longo dos 3 anos de escolaridade de acordo com o programa, as metas curriculares e as aprendizagens essenciais de Físico-Química do ensino básico em vigor no corrente ano letivo.

A prova é constituída por duas componentes (escrita e prática) e incide sobre os domínios e subdomínios seguintes:

Prova escrita (45minutos)		
Ano	Domínio	Subdomínios
7.º	Espaço	Representação de forças
	Materiais	Transformações físicas e químicas
		Densidade
8.º	Reações químicas	Lei da conservação da massa
		Tipos de reações químicas
	Som	Produção e propagação do som
		Som e ondas
		Atributos do som e sua deteção pelo ser humano
9.º	Movimentos e forças	Movimentos na Terra
		Forças e movimentos
	Classificação dos materiais	Estrutura atómica
		Tabela Periódica
Prova Prática (45minutos)		
Preparação de uma solução de concentração conhecida.		

## **Caracterização da Prova**

- As respostas são registadas no enunciado da prova.
- Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.
- A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios ou dos respetivos conteúdos no programa e nos documentos orientadores.
- Cada item pode envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios.
- A prova escrita integra itens de seleção (por exemplo, de escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, de resposta restrita).
- A prova prática corresponde à realização de tarefas com manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, na presença de um júri.
- A classificação da prova corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100 pontos.

## **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 e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
- Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

## **Material**

- O aluno deve ser portador de material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, de calculadora não alfanumérica e não programável e de régua.
- Não é permitido o uso da Tabela Periódica, corretores ou lápis.
- O material necessário para a realização da prova prática será disponibilizado pela escola.

## **Duração da Prova**

- A prova escrita tem a duração de 45 min.
- A prova prática tem a duração de 45 min.