

## Agrupamento de Escolas de Atouguia da Baleia [170008]

### INFORMAÇÃO-PROVA – FÍSICO-QUÍMICA (Prova Escrita)

2017/2018

CIRCULAR N.º 6 | AEAB | 2017-2018, de 24 de janeiro de 2018

#### 3.º Ciclo do Ensino Básico – 8.º Ano

O presente documento divulga informação relativa à prova interna do **8.º** ano da disciplina de **Físico-Química** a realizar em 2018 pelos alunos, de acordo com o estipulado na Circular Interna n.º 6 | AEAB |, de 24 de janeiro de 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação/Conteúdos
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

#### Objeto de avaliação/Conteúdos

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Físico-Química do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os seguintes domínios de referência e conteúdos:

Domínios de referência	Conteúdos
<b>Terra no Espaço</b> (Sistema Solar e Planeta Terra)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Constante gravitacional</li><li>● Peso e massa de um corpo (unidades e aparelhos de medida)</li></ul>
<b>Sustentabilidade na Terra</b> (Reações Químicas)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Reações Químicas (Combustões, reações ácido-base, reações de precipitação)</li><li>● Lei de Lavoisier</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Classificação e composição das águas de consumo doméstico quanto à sua dureza</li><li>● Solubilidades dos sais</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Escrita de equações químicas</li><li>● Fórmulas químicas (moleculares e/ou iónicas)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Escala de pH</li><li>● Soluções ácidas, básicas e neutras</li><li>● Indicadores Químicos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Velocidade das reações químicas</li><li>● Fatores que influenciam a velocidade das reações químicas</li></ul>

## Caracterização da prova

A prova é cotada para 100 pontos. A distribuição da cotação pelos domínios de referência apresenta-se no quadro 2.

**Distribuição da cotação**

Domínios de referência	Cotação (em pontos)
<b>Terra no Espaço</b> Sistema Solar e Planeta Terra	20
<b>Sustentabilidade na Terra</b> Reações Químicas	80

*Quadro 2*

A resposta aos itens de cada um dos domínios de referência pode implicar a mobilização de aprendizagens dos outros domínios.

## Critérios gerais de classificação

- Em caso de engano, deverá ser riscado de forma inequívoca aquilo que se pretende que não seja classificado.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Para cada item, deverá ser apresentada apenas uma resposta. Se for apresentada mais do que uma resposta a um mesmo item, apenas é classificada a resposta apresentada em primeiro lugar.
- Nos itens de escolha múltipla, deverá ser indicada apenas uma letra que identifique a opção escolhida.
- Nos itens de cálculo, deverão ser apresentados todos os cálculos efetuados e todas as justificações e/ou conclusões sempre que solicitadas.

## Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. É permitido o uso de calculadora não programável. Não é permitido o uso de corretor.

## Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.