

**Matriz do Teste de Avaliação de Físico-Química – 9º Ano**

fevereiro de 2018

60 minutos

### Objeto de avaliação

O teste tem por referência as metas curriculares definidas para o 9.º ano do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, incidindo sobre o domínio 1: Movimentos e forças e domínio 2: Eletricidade.

O teste permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

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

### Metas curriculares a avaliar

#### Domínio 1: Movimentos e forças

##### Subdomínio 4: Forças e Fluidos

- O que é um fluído
- Impulsão. Lei de Arquimedes
- Condições de flutuação ou afundamento de um corpo num fluído

#### Domínio 2: Eletricidade

##### Subdomínio 1: Corrente elétrica e circuitos elétricos

- Eletricidade e corrente elétrica
- Circuitos elétricos

### Caracterização do teste

Os alunos respondem em folha de teste normalizada.

Os itens/grupos de itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos domínios/subdomínios definidos nas Metas Curriculares da disciplina.

Alguns dos itens podem incidir na aprendizagem feita no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

Nos itens de verdadeiro/falso (V/F), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.

Nos itens de ordenação apenas será cotada a sequência totalmente correta.

O teste não inclui formulário.

### Documentos de Suporte

- Manual: páginas 104 à 121 e 130 à 143
- Caderno Diário

### Observações

- Sugere-se a realização dos exercícios das páginas 122 à 125 e da 167 à 169 do manual.
- Sugere-se a leitura do manual e do caderno diário.
- Sugere-se a realização de esquemas síntese para uma melhor compreensão da matéria.
- Para a realização do teste de avaliação são **necessárias máquina de calcular e régua**.