

## Informação-Prova de Equivalência à Frequência

Publicitada a 2 de junho de 2021

### Prova 315 - Física

12º Ano de Escolaridade

**Prova:** Prática

**Duração da Prova:** 90 minutos | **Tolerância:** 30 minutos

#### I – Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nas Metas Curriculares de Física (entrada em vigor a partir do ano letivo de 2017/2018, inclusive).

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova prática de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no Programa.

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e procedimentais enunciados nos diferentes temas/unidades do Programa e são desenvolvidas nos domínios do «saber» e do «saber fazer».

#### II – Características e estrutura da prova

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova consiste na execução de um protocolo experimental onde se pretende:

Verificar a capacidade de utilização das regras de segurança no laboratório durante a realização do trabalho prático.

Verificar o conhecimento técnico e científico acerca do trabalho prático selecionado.

Verificar a capacidade de selecionar dados e efetuar cálculos se o trabalho ou o questionário assim o exigirem.

Verificar a capacidade de formular hipóteses e detetar erros que eventualmente possam ter ocorrido.

Verificar a capacidade de relacionar factos e situações planeadas e estudadas em laboratório com eventuais situações que possam ocorrer no dia-a-dia.

Verificar a capacidade de interpretar e justificar fenómenos ocorridos durante a realização do trabalho prático.

Verificar a capacidade de elaborar um relatório de acordo com as regras estabelecidas para a disciplina de Física.

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação

| PROVA PRÁTICA                      | COTAÇÃO (em pontos) |
|------------------------------------|---------------------|
| Execução do protocolo experimental | 100                 |
| Análise de resultados e conclusões | 100                 |

### III – Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

### IV – Duração e material autorizado

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de uma calculadora gráfica.

A lista de calculadoras permitidas é fornecida pela Direção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular.