



INFORMAÇÃO-PROVA

## DISCIPLINA: Física

### PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

2026

Prova 315

Ensino Secundário

#### LEGISLAÇÃO:

Despacho Normativo n.º 3/2026, de 23 de fevereiro

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de Física, a realizar em 2025, nomeadamente:

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

#### 1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa da disciplina de Física do 12.º ano de escolaridade e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prática de duração limitada.

A valorização dos domínios na prova teórica apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização relativa dos temas

| Temas                                                                                                                                               | Cotação<br>(em pontos) | Número de<br>itens |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>1. Mecânica</b><br>1.1. Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões.<br>1.2. Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas. | 80 a 100               | 8 a 10             |
| <b>2. Campos e forças</b><br>2.1. Campo gravítico.<br>2.2. Campo elétrico.                                                                          | 40 a 70                | 4 a 8              |
| <b>3. Física Moderna</b><br>3.1. Introdução à física quântica<br>3.2. Núcleos atômicos e radioatividade                                             | 20 a 30                | 3 a 5              |

A cotação da prova teórica é de 200 pontos. A prova teórica inclui uma tabela de constantes e um formulário.



A componente prática da prova incide sobre algumas das atividades experimentais referidas no Programa da disciplina, referidas no Quadro 2:

**Quadro 2 – Atividades experimentais**

| Temas                   | Atividade experimental                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mecânica</b>         | - Lançamento na horizontal<br>- Atrito estático e cinético<br>- Colisões                  |
| <b>Campos de forças</b> | - Campo elétrico e superfícies equipotenciais.<br>- Construção de um relógio logarítmico. |

No final desta execução experimental, o examinado terá de elaborar um relatório de acordo com tópicos que lhe serão indicados, sobre a atividade que realizou e responder a um questionário tendo por base a atividade experimental.

A **cotação da prova prática é de 200 pontos** (execução experimental e relatório: 160 pontos; questionário: 40 pontos).

## **2. Caracterização da prova**

A prova integra itens de tipologia diversificada, que pretendem avaliar competências nos diferentes domínios, de acordo com os objetivos de aprendizagem estabelecidos no Programa da disciplina.

Os itens da prova estruturam-se em torno de informações que podem ser fornecidas sob a forma de textos (descrição de situações/experiências em contextos reais, extratos de artigos de revistas científicas, de jornais, ou de outras fontes), figuras, gráficos ou tabelas. A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação ou correspondência, verdadeiro/falso e resposta curta) e itens de construção (resposta restrita e de cálculo). A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas no Programa da disciplina.

A prova é uma **prova teórica com componente prática (TP)** cujo peso a atribuir, a cada uma das componentes é de 70% para a componente teórica e 30% para a componente prática. A classificação da prova é expressa pela média ponderada e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes.

## **3. Critérios gerais de classificação**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.



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

#### Itens de seleção

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

#### Itens de construção

Nos itens de completamento e nos de resposta curta, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

As respostas que apresentam apenas o resultado final, quando a resolução do item exige a apresentação de cálculos ou de justificações, são classificadas com zero pontos.

A classificação a atribuir às respostas aos itens de construção está sujeita a desvalorizações devido a, por exemplo, ocorrência de erros de cálculo numérico, apresentação de cálculos intermédios com um número de casas decimais diferente do solicitado ou com um arredondamento incorreto, apresentação do resultado final numa forma diferente da solicitada ou com um arredondamento incorreto e utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal.

### **4. Duração**

A prova teórica tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 90 minutos (+ 30 minutos de tolerância).

### **5. Material**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

O examinando deve ainda ser portador de calculadora gráfica. A lista das calculadoras gráficas permitidas é fornecida pela Direção- Geral da Educação.

Não é permitido o uso de corretor.