INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICA

2026

Prova 315

Ensino Secundário

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

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

Importa referir que, na prova desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de 12º Física em vigor (homologado em 21/10/2004).

As aprendizagens passíveis de avaliação estarão enquadradas num conjunto de competências, a citar:

- Conhecimento/compreensão de conceitos de Física incluídos no programa da disciplina;
- Compreensão das relações existentes entre aqueles conceitos e que permitem estabelecer princípios, leis e teorias;
- Aplicação dos conceitos e das relações entre eles a situações e a contextos diversificados;
- Seleção, análise, interpretação e avaliação de informação apresentada sob a forma de textos, gráficos ou tabelas, sobre situações concretas, de natureza diversa, nomeadamente, relativa a atividades experimentais;
- Produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e contextos diversificados;
- Comunicação de ideias por escrito.
- Execução do protocolo experimental de uma atividade laboratorial;

- Aplicação de regras de segurança adequadas ao trabalho laboratorial;
- Aplicação de técnicas subjacentes à medição de grandezas;
- Apresentação do registo dos dados obtidos experimentalmente, a respetiva interpretação e conclusão.

Tais competências desenvolvem-se nas três Unidades Temáticas que configuram o Programa:

Unidade I – Mecânica
Unidade II – Eletricidade e Magnetismo
Unidade III – Física Moderna

As atividades laboratoriais que poderão ser sujeito de avaliação são:

Atividade laboratorial 1.1 – Lançamento horizontal
Atividade laboratorial 1.2 – Atrito estático e atrito cinético
Atividade laboratorial 1.3 – Colisões
Atividade laboratorial 2.1 – Campo elétrico e superfícies equipotenciais
Atividade laboratorial 2.2 – Construção de um relógio logarítmico

Caracterização da prova

A prova de equivalência à frequência engloba a realização de uma prova escrita e de uma prova prática que integram itens de tipologia diversificada, que pretendem avaliar competências nos diferentes domínios, de acordo com os objetivos de aprendizagem estabelecidos no programa da disciplina. Relativamente à cotação final, a prova escrita tem uma ponderação de 70% e a prova prática uma ponderação de 30%.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do Programa ou à sequência dos seus conteúdos. Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que uma das subunidades do Programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

A prova inclui um formulário.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA PRÁTICA

A prova inclui a realização, parcial ou total, de uma atividade laboratorial destinada a avaliar o desempenho do examinando na utilização e manuseamento de materiais, reagentes e equipamentos, sempre com respeito pelos cuidados de segurança. Também inclui itens de resposta fechada (escolha múltipla, associação ou correspondência, verdadeiro / falso, resposta curta e completamento) e itens de resposta aberta (composição curta ou resposta restrita e composição extensa orientada).

Nos itens de resposta aberta, que envolvam a resolução de exercícios numéricos, o examinando deve explicitar, na sua resposta, todos os raciocínios e cálculos que tiver de efetuar.

A prova é cotada para 200 pontos.

Material

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de bata e material de desenho e de medida (lápis, borracha, régua graduada) e de máquina calculadora gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

Prova escrita – 90 min

Prova prática – 90 min + 30 min de tolerância

Critérios gerais de classificação

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

Os Docentes

(Vasco Lourenço / Rui Pires / Dora Oliveira)

A Coordenadora de Grupo Disciplinar

Dora Oliveira

Aprovada em reunião de Conselho Pedagógico de 30 de abril de 2026