

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Destina-se a alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, respeitando as disposições regulamentares de cada oferta educativa e formativa e ainda o disposto no Despacho Normativo nº 3/2026, de 23-02-2026.

Prova 315

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Física e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de conceitos;
- Compreensão das relações existentes entre aqueles conceitos e que permitiram estabelecer princípios, leis e teorias;
- Aplicação dos conceitos e das relações entre eles a situações e a contextos diversificados;
- Seleção, análise, interpretação e avaliação críticas de informação apresentada sob a forma de textos, de gráficos, de tabelas, entre outros suportes, sobre situações concretas de natureza diversa, por exemplo, relativas a atividades experimentais;
- Produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e em contextos diversificados;
- Comunicação de ideias por escrito.

A componente prática tem como objetivo avaliar, designadamente:

- A escolha correta do material a utilizar;
- O manuseamento de materiais/equipamentos de laboratório;
- A utilização de técnicas corretas e adequadas ao trabalho experimental;
- O cumprimento das regras de segurança;

- A organização adequada ao desenvolvimento da atividade experimental;
- A resposta a um questionário sobre a atividade experimental;
- A correta gestão do tempo disponível.

Neste sentido, a prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Caracterização da prova

A prova tem duas componentes, uma escrita e uma prática.

A componente escrita tem uma ponderação de 70% e a componente prática de 30%.

Componente escrita

A componente escrita está organizada por grupos de itens. Os grupos de itens e/ou alguns dos itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos. Cada grupo pode incluir itens de diferentes tipos.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta, resposta restrita e cálculo).

A distribuição da cotação pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação

Unidades	Cotação (em pontos)
1 - Mecânica	De 70 a 100
2 - Campos de forças	De 50 a 80
3 - Física moderna	De 20 a 50

A prova inclui a tabela periódica e o formulário necessário.

Componente prática

A componente prática incide sobre um dos trabalhos laboratoriais referidos como obrigatórios no Programa da disciplina de Física. A componente prática é realizada na presença de um Júri constituído para o efeito.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

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

O aluno deve ser portador de uma calculadora científica, sem capacidades gráficas, não alfanumérica e não programável, que disponha, no mínimo,

- de raiz quadrada e de raiz cúbica;
- das funções trigonométricas (seno, cosseno e tangente) e das respetivas funções inversas;
- da função logaritmo (de base 10) e da função inversa (10^x);
- da possibilidade de escrever números em notação científica.

Não é permitido o uso de corretor.

Na componente prática o uso de bata é obrigatório.

Duração

Componente Escrita: 90 minutos

Componente Prática: 90 minutos + 30 minutos de tolerância

Critérios gerais de classificação

Componente escrita

A prova é cotada para 200 pontos.

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

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

As respostas aos itens são classificadas de forma dicotómica, por níveis de desempenho ou por etapas, de acordo com os critérios específicos. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

A classificação das respostas aos itens que envolvem a produção de um texto tem em conta, além dos tópicos de referência apresentados, a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

A classificação das respostas aos itens que envolvem a realização de cálculos resulta da soma das pontuações atribuídas às etapas apresentadas, à qual podem ser subtraídos pontos em função dos erros cometidos (erros de cálculo numérico ou analítico, ausência de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado final, ausência de conversão ou conversão incorreta de unidades, transcrição incorreta de dados, entre outros).

Componente prática

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Distribuição da cotação

Parâmetros		Pontos
Escolha correta do material a utilizar.	Escolha correta do material.	10
Manuseia com destreza e segurança os materiais/equipamentos de laboratório.	Respeita as regras de segurança (5). Manipulação do material (10) Escolha adequada dos equipamentos de medida para os objetivos a atingir (5).	20
Utiliza as técnicas corretas.	Utilização correta das técnicas.	20
Cumprir com as regras de segurança.	Cumprir as regras de segurança inerentes à tarefa a executar (10). Utiliza a bata de laboratório (5). Ter em atenção o reagente a utilizar (5).	20
Desenvolve a atividade experimental de forma organizada.	Observa uma sequência lógica nas tarefas a desenvolver (25). Organiza o espaço de forma eficiente (25). Arruma o material e limpa bancada (10).	60
Responde a um questionário	Resposta a um questionário fornecido e relativo à atividade experimental realizada. (cotações parcelares no questionário)	60
Faz uma correta gestão do tempo disponível.	Organiza o tempo de forma equilibrada.	10
Total		200