



INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Física

2023

Prova 315 | 2023

12º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 12º ano da disciplina de **Física**, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

Esta prova da disciplina de Física do 12º ano, está de acordo com os objetivos gerais que o programa define, para as três unidades temáticas:

Unidade I – Mecânica

Unidade II – Campos de Forças

Unidade III- Física Moderna

As competências a avaliar estão relacionadas com o conhecimento científico e, tal como o programa refere, exigem um desenvolvimento paralelo das competências transversais.

Caracterização da prova

Prova Escrita com componente prática.

Dada a natureza desta prova, esta tem duas partes: a primeira relativa à componente escrita e a segunda relativa à componente prática.

A classificação da prova é expressa pela média ponderada e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes. À componente escrita será atribuído o peso de 70% e à componente prática o peso de 30%. Tanto a componente escrita como a prática são cotadas para 200 pontos.

A prova apresenta diversos conjuntos de itens, como itens de seleção (escolha múltipla) e itens de construção (resposta curta, resposta restrita, cálculo).

Dos conjuntos de itens, 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 pode incluir itens cuja resolução implique a utilização das potencialidades da máquina de calcular gráfica.

A prova inclui uma tabela de constantes e um formulário.

A estrutura da prova sintetiza-se nos quadros 1 e 2.

Quadro 1: Valorização das unidades programáticas na prova escrita

Unidades / Conteúdos		Cotação (em pontos)
UNIDADE 1	Mecânica	20 a 100
UNIDADE 2	Campos de Forças	20 a 100
UNIDADE 3	Física Moderna	20 a 100

A tipologia dos itens, o seu número e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia dos itens		Número de itens	Pontuação por item
Itens de resposta fechada	escolha múltipla	7 a 12	5
	curta	2 a 5	5
Itens de resposta aberta	curta	1 a 5	12
	extensa	1	15
	cálculo de uma, ou mais, grandezas	3 a 6	15

A prova prática incide sobre a realização de um trabalho laboratorial referido como obrigatório no programa e referente a uma das unidades: Mecânica ou Campos de Forças.

O trabalho laboratorial a realizar será apresentado na forma de questão(ões) problema e explorará assuntos no domínio da Física.

Critérios gerais de classificação

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Material

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

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de calculadora gráfica, em modo exame, compatível com a lista de calculadoras permitidas pelo Ministério da Educação.

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

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.