



---

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Física

2020

---

**Prova 315 | 2020**

---

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 2020, 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 – Eletricidade e Magnetismo

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

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%.

A prova apresenta diversos conjuntos de itens.

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 40
UNIDADE 2	Eletricidade e magnetismo	20 a 40
UNIDADE 3	Física Moderna	20 a 40

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



## **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 (lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de calculadora gráfica.

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

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova teórica e a prova prática tero a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.