

**INFORMAÇÃO-PROVA DE EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA**

**FÍSICA**

2018

---

Prova 315

-----

Ensino Secundário (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

---

O presente documento visa divulgar informação relativa à Prova de Exame de equivalência à frequência do Ensino Secundário da disciplina de FÍSICA, a realizar em 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

**MODALIDADE**

A Prova de Exame é constituída por uma componente escrita e por uma componente prática, ambas de realização obrigatória. As provas são ambas cotadas para vinte valores, tendo a componente escrita uma ponderação de 70% e a componente prática uma ponderação de 30%, para cálculo da classificação final.

**1. OBJETO DE AVALIAÇÃO DA COMPONENTE ESCRITA**

A Prova de Exame incide nas aprendizagens e nos conteúdos que o programa da disciplina de Física do 12.º ano define.

Tais conteúdos desenvolvem-se em duas Unidades Temáticas que configuram o programa.

- Domínio 1: Mecânica
- Domínio 2: Campos de forças

No quadro seguinte, apresentam-se os conteúdos e a sua valorização a incluir na prova da componente escrita.

### VALORIZAÇÃO RELATIVA DOS CONTEÚDOS

Conteúdos	Valorização
Domínio 1 - Mecânica	50% a 75%
Domínio 2 - Campos de forças	25% a 50%

A prova é cotada para 200 pontos.

### 2. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A Prova de Exame integra itens de tipologia diversificada.

Os itens da Prova de Exame estruturam-se em torno de informações que podem ser fornecidas sob a forma de pequenos textos, figuras, gráficos e tabelas.

No quadro seguinte, apresenta-se a tipologia dos itens.

Tipologia de itens		Cotação total (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla e/ou Associação/correspondência e/ou Ordenação	60 a 80
Itens de construção	Cálculo Resposta curta e/ou Resposta restrita	120 a 140

A Prova de Exame inclui uma tabela de constantes e um formulário.

### 3. OBJETO DE AVALIAÇÃO DA COMPONENTE PRÁTICA

A componente prática é relativa a uma das atividades laboratoriais (A.L.) indicadas no programa da disciplina de Física para os domínios 1 e 2.

O examinando deverá realizar uma atividade experimental e elaborar um relatório escrito.

Objetivos a avaliar	Cotação (em pontos)
<ul style="list-style-type: none"><li>– Identificar e cumprir as regras de segurança no trabalho laboratorial.</li><li>– Manipular com correção materiais e equipamentos.</li><li>– Construir a montagem laboratorial necessária à execução do trabalho.</li><li>– Elaborar, na folha de prova, o relatório da atividade, onde deverá constar:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Objetivo/finalidade do trabalho</li><li>2. Registo das medições/observações efetuadas</li><li>3. Cálculo/tratamento dos dados recolhidos</li><li>4. Conclusão/crítica dos resultados</li><li>5. Resposta a questões formuladas</li></ol></li></ul>	<p style="text-align: center;">100</p> <p style="text-align: center;">100</p>

A prova é cotada para 200 pontos.

### 4. MATERIAL A UTILIZAR

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

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino.

O examinando deve ser portador de material de desenho e de medida (lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e de uma calculadora gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

Na componente prática é necessário o uso de bata.

## 5. DURAÇÃO

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

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

## 6. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o examinando responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta.

As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.

Deve ser atribuída a classificação de zero pontos às respostas em que o examinando apresente:

– mais do que uma opção (ainda que nela esteja incluída a resposta correta);

– o número do item e/ou a letra da alternativa escolhida ilegíveis.

- Nos itens de ordenamento, só é atribuída classificação se a sequência estiver integralmente correta.
- Nos itens de cálculo, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho tendo em conta aspetos relativos à metodologia de resolução, à tipologia de erros cometidos e ao resultado final.

São aceites metodologias de resolução diferentes das apresentadas nos critérios específicos de correção, desde que sejam cientificamente válidas.

Se as respostas apresentarem apenas o resultado final, não incluindo os cálculos efetuados e as justificações e/ou conclusões solicitadas, são classificadas com zero pontos.

Caso as respostas a este tipo de itens contenham elementos contraditórios, são consideradas para efeito de classificação apenas as etapas que não apresentem esses elementos.

Se a resolução de um item que envolva cálculos apresentar erro exclusivamente imputável à resolução numérica ocorrida num item anterior, deverá ser atribuída a cotação total.

A componente prática será objeto de avaliação, pelo Júri da Prova, tendo em conta os objetivos assinalados.

Abril de 2018