



INFORMAÇÃO
PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
ENSINO SECUNDÁRIO
Ano letivo 2017/2018
315 - Física - escrita
12ºano

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciadas no Programa de Física do 12º ano do curso Científico - Humanístico de Ciências e Tecnologias homologado em 2004.

As competências são as que decorrem da operacionalização dos objetivos de aprendizagem que, procurando reflectir o que é essencial e estruturante, são enunciados nas várias unidades.

2. Caracterização e estrutura da prova

Conteúdos	Nº de itens	Cotação
Mecânica	5 a 8	80 pontos
Eletricidade e magnetismo	5 a 8	80 pontos
Física moderna	3 a 5	40 pontos

A tipologia de itens apresenta-se no quadro seguinte:

Item de resposta fechada:

- Escolha múltipla
- Associação/ complemento
- Verdadeiro/ falso

Item de resposta aberta:

- Curta
- Resolução de problemas

Os dados imprescindíveis à resolução de cada item estão indicados no seu enunciado, nos gráficos, nas figuras ou nas tabelas.

3. Critérios de classificação

- Todas as respostas dadas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) respostas.
- Utilizar uma linguagem cientificamente correta.
- Apresentar uma sequência lógica na resolução das questões.
- Apresentar todas as justificações solicitadas.
- Nos itens de **verdadeiro e falso**, de **associação** e de **correspondência**, a classificação tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.
- Nos itens de **escolha múltipla**, a indicação de mais do que uma alternativa implicará a cotação de zero pontos.
- Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução das questões.
- Apresentar todos os cálculos efetuados.
- A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto.

4. Material

- Caneta ou esferográfica azul ou preta.
- Material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor).
- Máquina de calcular gráfica.

5. Duração

90 minutos.

A componente teórica tem um peso de 70% na classificação final da prova.

 <p>Agrupamento de Escolas N.º 1 de Abrantes</p>	<p>INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA ENSINO SECUNDÁRIO Ano letivo 2017/2018 315 -Física -prática 12ºano</p>
---	--

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciadas no Programa de Física do 12º ano do curso Científico - Humanístico de Ciências e Tecnologias homologado em 2004.

As competências são as que decorrem da operacionalização dos objetivos de aprendizagem que, procurando refletir o que é essencial e estruturante, são enunciados nas várias unidades.

Sendo esta, uma prova prática, recai sobre as aprendizagens efetuadas no âmbito das atividades laboratoriais previstas no programa da disciplina.

2. Caracterização e estrutura da prova

Conteúdos	Nº de itens	Cotação
Uma atividade laboratorial prevista num dos seguintes conteúdos: Mecânica ; Eletricidade e magnetismo.	1ª parte Atividade laboratorial 2ª parte Relatório	100 pontos 100 pontos

3. Critérios de classificação

1ª Parte

Itens de observação:

- Respeito pelas normas de segurança.
- Respeito pelas instruções de trabalho.
- Manipulação de material.
- Compreensão da razão dos procedimentos.
- Distribuição do tempo disponível.
- Organização do espaço de trabalho.
- Registo de observações e resultados.

2ª Parte

- Utilizar uma linguagem científica correta.
- Apresentar uma sequência lógica na resolução dos problemas.
- Apresentar todas as justificações solicitadas.
- Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução dos problemas.
- Apresentar todos os cálculos efetuados.
- A ausência de unidades ou indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto.
- Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.

4. Material

- Caneta ou esferográfica azul ou preta.
- Material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor).
- Máquina de calcular gráfica.
- Bata.

5. Duração

90 minutos + 30 minutos de tolerância

A componente prática tem um peso de 30% na classificação final da prova.