

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE OLIVEIRA DO HOSPITAL

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CICLO	ENSINO SECUNDÁRIO
DISCIPLINA	FÍSICA
CÓDIGO	315
ANO DE ESCOLARIDADE	12.º ANO
TIPO DE PROVA	ESCRITA E PRÁTICA
DURAÇÃO DA PROVA/EXAME	90+ 90 MINUTOS
TOLERÂNCIA DA PROVA/EXAME	30 MINUTOS

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

Prova escrita (E)

As competências a avaliar decorrem dos objetivos gerais, enunciados no Programa da disciplina (homologado em 2014), e nas Metas Curriculares (MC) de Física – 12.º Ano (MEC-2014). As Metas Curriculares foram definidas a partir de uma seleção criteriosa de conteúdos do referido Programa, os quais se organizaram em domínios, que correspondem às unidades temáticas, e em subdomínios, que são subtemas dessas unidades.

- Domínio 1 - Mecânica
- Domínio 2 – Campos de forças
- Domínio 3 – Física Moderna

Prova prática (P)

As competências a avaliar nesta prova incluem uma das **Atividades Laboratoriais (AL)** referidas como obrigatórias no Programa e Metas Curriculares de Física 12.º ano.

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

Prova escrita (E)

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

Os itens da prova podem ter como suporte, pequenos textos, tabelas de dados, gráficos, esquemas e fotografias.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do Programa e Metas Curriculares ou à sequência dos seus conteúdos.

As respostas aos itens de resposta curta podem envolver, por exemplo, a apresentação de uma palavra, de uma expressão, de uma frase, de um número, de uma equação ou de uma fórmula.

As respostas aos itens de resposta restrita podem envolver a produção de um texto com apresentação de uma explicação, de uma previsão, de uma justificação ou de uma conclusão; ou podem envolver a realização de cálculos e a apresentação de justificações ou de conclusões.

A prova é cotada para 200 pontos. As cotações parcelares serão apresentadas nos critérios específicos.

A prova inclui uma tabela de constantes e um formulário.

Prova prática (P)

A prova consta de um protocolo relativo a uma das atividades laboratoriais referidas, que o aluno seguirá, executando as tarefas que lhe são pedidas.

Execução laboratorial, reflexão sobre o procedimento e recolha de dados:

- Manipula com correção e respeito por normas de segurança, materiais e equipamentos.
- Executa técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental.
- Recolhe, regista e organiza dados de observações de fontes diversas.

Tratamento de resultados, conclusões e reflexões sobre os resultados:

- Interpreta os resultados obtidos e confronta-os com as hipóteses de partida e/ou resultados de referência.
- Efetua os cálculos necessários que lhe permitem tirar conclusões.
- Identifica parâmetros que poderão afetar os resultados obtidos e/ou planifica formas de os controlar.

A prova é cotada para 200 pontos. As cotações parcelares serão apresentadas nos critérios específicos.

3. CRITÉRIOS GERAIS

- Todas as respostas deverão ser perfeitamente legíveis e estar corretamente identificadas (grupo e nº da questão);
- Objetividade e estruturação da resposta, o aluno deve responder com clareza, sucintamente e utilizando termos cientificamente corretos;
- Por cada questão não serão descontados mais de dois pontos (0,2 valor), por unidades erradas ou omissas;
- Nas questões de escolha múltipla, serão anuladas as respostas em que sejam assinaladas mais do que uma opção, no caso de ter sido pedida uma única opção;
- Nas questões que envolvam correspondência entre conceitos, serão cotadas apenas as respostas em que é atribuído um só número, letra ou termo, no caso de ser o único a atribuir;
- Será atribuída a cotação total a qualquer processo de resolução desde que correto;

- As cotações parcelares só serão tomadas em consideração quando a resposta não estiver totalmente correta;
 - Sempre que o aluno utilizar dados errados obtidos em questões anteriores, não será por esse facto penalizado, desde que não altere a estrutura ou dificuldade da questão colocada.
 - Nos itens de verdadeiro / falso serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas;
- Distribuição equitativa da cotação para respostas como elaboração de legendas, estabelecimento de correspondências, verdadeiro/ falso, etc.

4. DURAÇÃO

Prova Escrita (90 minutos) e Prova Prática (90 minutos + 30 min de tolerância).

5. MATERIAL AUTORIZADO

Prova escrita (E)

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 examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor).

O examinando deve ainda ser portador de calculadora gráfica. (Ofício Circular S-DGE/2020/222).

A lista das calculadoras gráficas permitidas é fornecida pela Direção-Geral da Educação.

Não é permitido o uso de corretor.

Prova prática (P):

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 examinando deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor).

O examinando deve ainda ser portador de calculadora gráfica. (Ofício Circular S-DGE/2020/222).

A lista das calculadoras gráficas permitidas é fornecida pela Direção-Geral da Educação.

Não é permitido o uso de corretor.

Aprovada em Conselho Pedagógico em 19 /05/2021