

Informação-Prova de Equivalência à Frequência – 1.ª e 2.ª Fase – 2016/2017
FÍSICA (prova prática)
CÓDIGO 315

1. Tipo e duração da prova

A prova é uma prova escrita com componente prática (EP) e tem a duração de 90 + 90 minutos, com 30 minutos de tolerância na componente prática.

No cálculo da classificação final deste exame será atribuída à componente escrita a percentagem de 70% e à componente prática a percentagem de 30%.

2. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa da disciplina em vigor (homologado em 21/10/2004) com adaptações baseadas nas Metas Curriculares, e incide sobre a aprendizagem correspondente ao plano curricular da disciplina, com eliminação de alguns conteúdos em consequência da redução da carga horária semanal imposta pelo Ministério da Educação.

3. Caracterização da prova PRÁTICA

A prova apresenta as características discriminadas no Quadro seguinte.

| Caracterização / Estrutura | Domínios / Conteúdos | Cotação (em pontos) |
|--|--|---------------------|
| 1ª Parte Realização de um trabalho laboratorial (TL.) de entre alguns referidos como obrigatórios no Programa da disciplina de Física e a seguir discriminados. | Trabalhos laboratoriais referidos no programa: <ul style="list-style-type: none">• TL.1.2 – Atrito estático e cinético• TL.1.3 – Pêndulo Gravítico• TL.1.4 – Colisões• TL.2.1 – Campo elétrico e superfícies equipotenciais• TL.2.2 – Capacidade de um condensador plano | 80 |
| 2ª Parte Elaboração, na folha de prova, do relatório do TL. onde fará a análise e interpretação dos dados recolhidos. | 1- Objetivo/finalidade do trabalho 2- Registo de medições/observações efetuadas 3- Cálculo /tratamento dos dados recolhidos 4- Conclusão/ crítica dos resultados | 120 |

4. Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

| | |
|--|--|
| 1ª Parte Itens de observação: <ul style="list-style-type: none">-Respeito pelas normas de segurança.-Respeito pelas instruções do trabalho.-Manipulação de material.-Compreensão da razão dos procedimentos.-Distribuição do tempo disponível.-Organização do espaço de trabalho.-Registo das observações e resultados. | 2ª Parte <ul style="list-style-type: none">- Utilizar uma linguagem cientificamente correta.- Apresentar todas as justificações solicitadas.- Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução dos problemas.- Apresentar todos os cálculos efetuados.- A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto. A não execução da atividade prática implica cotação zero na 2ª parte da componente prática. |
|--|--|

A prova inclui o formulário necessário.

5. Material

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. O examinando deve ainda ser portador de máquina calculadora gráfica e uma pequena régua.

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

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

Não é permitido o uso de corretor.

Todo o material laboratorial necessário é fornecido pelo estabelecimento de ensino.