

Informação-Prova de Equivalência à Frequência – 1.ª e 2.ª Fase – 2016/2017

FÍSICA (prova escrita)

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 desta prova 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 ESCRITA

A prova apresenta as características discriminadas no Quadro seguinte.

Caracterização / Estrutura	Domínios / Conteúdos	Cotação (em pontos)
Os itens da prova estruturam-se em torno de informações que podem ser fornecidas sob a forma de pequenos textos, figuras, gráficos ou tabelas. Itens de <i>resposta fechada</i> (escolha múltipla, associação ou correspondência, verdadeiro / falso, resposta curta e/ou completamento) e itens de <i>resposta aberta</i> (composição curta, composição extensa, realização de cálculos e utilização das potencialidades da calculadora gráfica). Nos itens de resposta aberta que envolvam a resolução de exercícios numéricos, o examinando deve explicitar, na sua resposta, todos os raciocínios e cálculos que tiver de efetuar.	UNIDADE I - Mecânica: <ul style="list-style-type: none">• Movimento de uma partícula sujeita à ação de uma força resultante constante.• Sistemas de partículas.• Lei Fundamental da Dinâmica para uma partícula e para um sistema de partículas.• Momento linear de uma partícula e de um sistema de partículas.• Lei da Conservação do Momento Linear.• Lei fundamental da hidrostática.• Lei de Pascal.• Impulsão e Lei de Arquimedes.	100 a 120
	UNIDADE II – Campos de Forças <ul style="list-style-type: none">• Força gravítica.• Energia do campo gravítico.• Interações elétricas.• Campo elétrico.• Energia do campo elétrico e potencial elétrico.• Condensadores.• Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento.• Ação simultânea de campos magnéticos e elétricos sobre cargas em movimento.• Ação de campos magnéticos sobre correntes elétricas.	80 a 100

A prova inclui um formulário e uma tabela de constantes.

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.

- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.
Também será atribuída a classificação de zero pontos aos itens em que o examinando apresente:
 - Mais do que uma opção (ainda que incluindo a opção correta);
 - O número do item e/ou a letra da alternativa escolhida ilegíveis.
- Nos itens de ordenamento, só é atribuída classificação se a sequência apresentada estiver integralmente correta.
- Nos itens de verdadeiro / falso, de associação e de correspondência, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.
- Nos itens de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito de classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta.
Porém, se os elementos referidos revelarem contradição entre si, a classificação a atribuir é de zero pontos.
- Nos itens de resposta aberta em que é solicitada a escrita de um texto ou a resolução de exercícios numéricos, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho, a que correspondem cotações fixas.
Nos itens de cálculo será atribuída a classificação de zero pontos se a resposta apresentar:
 - Metodologia de resolução incorreta – resultado incorreto;
 - Metodologia de resolução incorreta – resultado correto;
 - Metodologia de resolução ausente com apresentação de resultado final, mesmo que correto.
- Se a resolução de um item que envolva cálculos apresentar erro exclusivamente imputável à resolução numérica ocorrida num item anterior, não será objeto de penalização.
- Os cenários de metodologia de resposta apresentados para alguns dos itens abertos podem não esgotar todas as possíveis hipóteses de resposta. Será atribuído um nível de desempenho equivalente se, em alternativa, o examinando apresentar uma outra metodologia de resolução igualmente correta.
- As classificações a atribuir às respostas dos examinandos são expressas obrigatoriamente em números inteiros.

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 a 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.