

CURSOS PROFISSIONAIS

**MATRIZ da Prova de Recuperação do Módulo 1**

ANO LECTIVO 2011-2012



PROGRAMA OPERACIONAL POTENCIAL HUMANO



<b>Disciplina</b>	<b>Física e Química</b>	<b>Módulo</b>	F1 – Forças e Movimentos
-------------------	-------------------------	---------------	--------------------------

Tipo de Prova: Prova escrita

Duração da Prova: 90 minutos

## OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o programa da disciplina (Módulo F1).

A prova permite avaliar as competências que decorrem dos objetivos gerais enunciados no Programa da disciplina, bem como os conteúdos aí enunciados, que são passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

Essas competências são as seguintes:

- Conhecimento/compreensão de conceitos (físicos e químicos).
- Compreensão das relações existentes entre aqueles conceitos e que permitem estabelecer princípios, leis e teorias.
- Aplicação dos conceitos e das relações entre eles a situações e a contextos diversificados.
- Seleção, análise, interpretação e avaliação críticas de informação apresentada sob a forma de textos, gráficos, tabelas, etc., sobre situações concretas, de natureza diversa.
- Produção e comunicação de raciocínios demonstrativos em situações e contextos diversificados.
- Comunicação de ideias por escrito.

A prova permite avaliar o desempenho destas competências gerais e das competências específicas da disciplina que decorrem dos objetivos de aprendizagem enunciados no Programa da disciplina referentes ao módulo F1.

Os conteúdos a incluir na prova e a sua valorização apresentam-se no quadro seguinte.

### QUADRO 1 - Valorização relativa dos conteúdos

Conteúdos	Valorização
1. A Física estuda interações entre corpos	12%
2. Movimento unidimensional com velocidade constante	42%
3. Movimento unidimensional com aceleração constante	46%

## CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

---

---

A prova está organizada por grupos de itens.

Alguns dos itens/grupos de itens podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

A tipologia dos itens, o seu número e a cotação por item apresenta-se no quadro seguinte.

QUADRO 2 - Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia dos itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	3	6
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	10	6
	Resposta restrita	3	8;10
	Cálculo	12	8

A prova inclui um formulário.

## MATERIAL

---

---

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de máquina de calcular científica simples.

Não é permitido o uso de corretor.