



PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA

DISCIPLINA	Físico-Química			
ANO DE ESCOLARIDADE	9º	DATA	11/03/2015	ANO LETIVO 2014/2015

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição Interna da Disciplina de Físico-Química, a realizar pelos alunos do 9º ano de escolaridade.

2. Objeto de avaliação

Os temas, subtemas e conteúdos que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte.

Temas	Subtemas	Conteúdos
Em Trânsito	Movimento e forças (Impulsão)	<ul style="list-style-type: none">Reconhecer a existência da impulsão e os fatores de que depende.Interpretar a flutuação dos corpos com base na impulsão.Compreender e reconhecer a aplicabilidade da lei de Arquimedes.
Sistemas elétricos e eletrónicos	Circuitos elétricos Corrente elétrica	<ul style="list-style-type: none">Reconhecer a importância da utilização dos aparelhos elétricos de forma regrada, com vista à segurança.Interpretar a constituição e a representação esquemática de circuitos elétricos.Detetar a função de alguns componentes elétricos.Observar e tirar conclusões sobre diferentes instalações de lâmpadas.Interpretar a corrente elétrica com base no modelo corpuscular da matéria.Identificar o sentido real e convencional da corrente elétrica.Reconhecer bons e maus condutores da corrente elétrica.

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar unidades em que se exprime e como se mede a diferença de potencial e a intensidade de corrente. ▪ Reconhecer a instalação correta de voltímetros e amperímetros em circuitos com recetores em série e em paralelo. ▪ Identificar algumas relações entre: <ul style="list-style-type: none"> ○ A diferença de potencial em diferentes pontos de circuitos com recetores associados em série e em paralelo; ○ A intensidade da corrente em diferentes pontos de circuitos com recetores associados em série e em paralelo. ▪ Interpretar e aplicar o significado de resistência elétrica. ▪ Identificar procedimentos adequados para medir a resistência elétrica. ▪ Reconhecer condutores óhmicos e não óhmicos e o significado da lei de Ohm.
--	--	---

3. Caracterização da prova

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação (em pontos)
Itens de seleção	▪ Escolha múltipla	1	2
	▪ Preenchimento	1	10
	▪ Seleção	1	5
Itens de construção	▪ Resposta curta	23	62
	▪ Cálculo	6	21

4. Critérios 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, previsto na grelha de classificação.

5. Material

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

Os alunos devem ser portadores do material imprescindível para a realização da prova (folhas de prova a adquirir na reprografia, máquina de calcular).

Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A Prova tem a duração de **90 minutos**, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Também não podem abandonar a sala antes do toque de saída.