



Projecto Testes Intermédios 2009-2010

INFORMAÇÃO N.º 2 / Física e Química A

OBJECTO DE AVALIAÇÃO

Os testes intermédios têm por referência o Programa da disciplina de Física e Química A e a concepção de educação em Ciência que o sustenta. Os testes incidem nas competências e nos conteúdos enunciados no programa da disciplina e que são passíveis de avaliação numa prova de duração limitada.

Ano de escolaridade	11.º ano
Data	11 de Fevereiro de 2010

Conteúdos a incluir no teste intermédio e respectiva valorização:

Conteúdos		% da cotação total
Física – 10.º ano	Unidade 1: Do Sol ao aquecimento	15% a 25%
	Unidade 2: Energia em movimentos	15% a 25%
Física – 11.º ano	Unidade1: Movimentos na Terra e no espaço	25% a 35%
	Unidade 2: Comunicações	25% a 35%

Ano de escolaridade	11.º ano
Data	30 de Abril de 2010

Conteúdos a incluir no teste intermédio e respectiva valorização:

Conteúdos		% da cotação total
Física – 11.º ano	Unidade 1: Movimentos na Terra e no espaço	10% a 20%
	Unidade 2: Comunicações	10% a 20%
Química – 10.º ano	Unidade 1: Das estrelas ao átomo	15% a 25%
	Unidade 2: Na atmosfera da Terra: radiação, matéria e estrutura	15% a 25%
Química – 11.º ano	Unidade 1: Química e indústria: equilíbrios e desequilíbrios	25% a 35%
	Unidade 2: Da atmosfera ao oceano: soluções na Terra e para a Terra (Apenas a subunidade 2.1- Água da chuva, água destilada e água pura)	5% a 15%

Ano de escolaridade	10.º ano
Data	10 de Março de 2010

Conteúdos a incluir no teste intermédio e respectiva valorização:

Conteúdos		% da cotação total
Química – 10.º ano	Unidade 1: Das estrelas ao átomo	45% a 55%
	Unidade 2: Na atmosfera da Terra: radiação, matéria e estrutura	45% a 55%

CARACTERIZAÇÃO DOS TESTES

Os testes apresentam duas versões (Versão 1 e Versão 2).

Os testes apresentam diversos conjuntos de itens.

Os conjuntos de itens e alguns dos itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

Alguns dos itens podem incidir sobre as aprendizagens feitas no âmbito das actividades laboratoriais previstas no Programa da disciplina.

Os testes podem incluir um item cuja resolução implique a utilização das potencialidades da máquina de calcular gráfica.

A tipologia dos itens, bem como o seu número e pontuação, encontram-se resumidos no quadro seguinte:

Tipologia dos itens		Nº de itens	Pontuação por item
Itens de resposta fechada	escolha múltipla	9 a 12	8
	curta	1 a 4	8
Itens de resposta aberta	curta	2 a 4	12
	extensa	0 ou 1	24
	cálculo de uma, ou mais, grandezas	2 ou 3	12
		1	24

Os testes incluem uma tabela de constantes, um formulário e, quando necessário, uma Tabela Periódica.

MATERIAL A UTILIZAR

Os alunos devem ser portadores de material de desenho (régua, esquadro e transferidor) e de máquina de calcular gráfica.