

**OBJECTO DE AVALIAÇÃO**

Os testes intermédios de Física e Química A têm por referência o Programa da disciplina 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 escrita de duração limitada.

Ano de escolaridade	10.º ano
Data	3 de Março de 2011

Os conteúdos a incluir no teste intermédio e a respectiva valorização são os seguintes.

Quadro 1A – Valorização relativa dos conteúdos

Conteúdos		Valorização
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%

Ano de escolaridade	11.º ano
Data	11 de Fevereiro de 2011

Os conteúdos a incluir no teste intermédio e a respectiva valorização são os seguintes.

Quadro 1B – Valorização relativa dos conteúdos

Conteúdos		Valorização
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	Unidade 1: Movimentos na Terra e no espaço	25% a 35%
	Unidade 2: Comunicações	25% a 35%

Ano de escolaridade	11.º ano
Data	5 de Maio de 2011

Os conteúdos a incluir no teste intermédio e a respectiva valorização são os seguintes.

Quadro 1C – Valorização relativa dos conteúdos

Conteúdos		Valorização
Física – 11.º ano	Unidade 1: Movimentos na Terra e no espaço	5% a 15%
	Unidade 2: Comunicações	5% a 15%
Química – 10.º ano	Unidade 1: Das estrelas ao átomo	10% a 20%
	Unidade 2: Na atmosfera da Terra: radiação, matéria e estrutura	10% a 20%
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 as subunidades: 2.1- Água da chuva, água destilada e água pura ; 2.2 – Águas minerais e de abastecimento público: a acidez e a basicidade das águas)	15% a 25%

CARACTERIZAÇÃO DOS TESTES

Os testes apresentam diversos grupos de itens.

Os grupos 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 itens cuja resolução implique a utilização das potencialidades da máquina de calcular gráfica.

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

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e respectiva cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELECÇÃO	escolha múltipla	8 a 12	8
ITENS DE CONSTRUÇÃO	resposta curta	1 a 4	8
	resposta restrita	2 a 4	12
		1	16
	cálculo	2 a 4	12
		1	16

Os alunos não respondem no enunciado do teste. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino em que é realizado o teste. Exceptua-se o teste do 10.º ano, em que os alunos poderão ter de responder a alguns itens no enunciado.

O teste de 10.º ano poderá ter uma parte na qual seja interdito o uso de calculadora.

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

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

MATERIAL

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

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

Não é permitido o uso de corrector.

DURAÇÃO

Cada teste intermédio tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.