

ESCOLA SECUNDÁRIA DE MANUEL DA FONSECA
Cursos Profissionais

Matriz da Prova de Recuperação de Módulos em Atraso
Física e Química (Módulo M9)
Q7 e E1.Q7 – Compostos orgânicos. Reacções Químicas. Polímeros e Materiais
Poliméricos.

ANO LETIVO 2011/2012



PROGRAMA OPERACIONAL **POTENCIAL HUMANO**



TIPO DE PROVA: Escrita.

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos.

ESTRUTURA

A prova é constituída por *onze conjuntos de questões*. Para cada conjunto, as informações são fornecidas por meio de diferentes suportes (texto, figuras, gráficos, esquemas, etc).

TIPOLOGIA DAS QUESTÕES

A prova contém questões de *tipologia diversificada* e incide sobre as aprendizagens e competências do módulo Q7 e extensão E1.Q7 do programa da disciplina de Física e Química dos Cursos Profissionais de Nível Secundário (ver tabela 1). A prova contém questões que incidem sobre o conhecimento de conceitos e a relação entre eles, podendo envolver cálculos simples, escolha múltipla e resposta curta. Sobre as informações fornecidas nos enunciados das questões, pode solicitar-se, por exemplo, a interpretação das mesmas, a justificação de determinadas situações/resultados, a resolução de exercícios numéricos, de gráficos, esquemas e figuras.

COTAÇÕES

▪ A prova é cotada na escala de 0 a 200 pontos, à qual corresponde um máximo de 20 valores. As cotações de cada conjunto de questões constam na tabela 1. No enunciado da prova é facultada a cotação atribuída a cada item.

MATERIAL A UTILIZAR: material de escrita (esferográfica azul ou preta), régua, máquina de calcular (científica simples).

TABELA 1

Conteúdos	Questão	Cotações (pontos)	
1. Compostos Orgânicos	1	66	
	2	32	
	3	24	
2. Reacções dos compostos orgânicos	4	30	
Extensão do módulo Q7. Polímeros e Materiais Poliméricos	5	12	
	6	6	
	1. Os plásticos e os estilos de vida das sociedades actuais	7	6
	2. Os plásticos e os materiais poliméricos	8	6
	3. Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros	9	6
		10	6
		11	6

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

- As cotações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros.
- Os cenários de metodologia de resposta apresentados nos critérios específicos de correcção podem não esgotar todas as hipóteses possíveis. Deve ser atribuída a cotação total se, em alternativa, for apresentada uma metodologia de resolução igualmente correcta.
- Se a resolução de um item apresentar erro exclusivamente imputável à resolução de uma questão anterior, será atribuído, ao item em questão, a cotação integral.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à(s) resposta(s) correcta(s)., sendo as respostas incorrectas cotadas com zero pontos.
- Nos itens em que é pedida uma justificação após uma resposta objectiva, a cotação só será atribuída caso a identificação esteja correcta.
- Nos itens em que é pedido a justificação ou a apresentação de cálculos, será penalizado, em termos de cotação, a não apresentação dos mesmos, mesmo quando a resposta apresenta um resultado aparentemente certo.
- A falta ou a utilização incorrecta das unidades no resultado final será penalizada (1 ponto).