

MATRIZ da Prova de Recuperação do Módulo 4

ANO LECTIVO 2011-2012

Disciplina	Física e Química	Módulo	Q3 – Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo
-------------------	-------------------------	---------------	--

Prova escrita

Duração da Prova: 90 minutos

Matriz da prova
Reacções químicas. Equilíbrio químico
TIPO DE PROVA: Escrita.

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos.

ESTRUTURA

A prova é constituída por *cinco 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 Q3 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

Tema	Conteúdos	Questões	Cotação
1. Reações Químicas	1.1. Aspectos qualitativos de uma reação química	13	137
	1.2. Aspectos quantitativos de uma reação química	5	63
Total de questões		18	200 pontos

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none">▪ 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).