

MATRIZ DE PROVA FINAL DE ESCOLA - 8º ANO
ANO LETIVO 2012/2013

Data: 17/05/2013
Horário: 10.20 - 11.50

DISCIPLINA: Ciências Físico-Químicas

MODALIDADE DA PROVA: Escrita

DURAÇÃO: 90 minutos

ESTRUTURA	TEMAS / CONTEÚDOS	OBJETIVOS	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	COTAÇÕES
Grupo I	Terra no Espaço Universo Sistema Solar Planeta Terra	<ul style="list-style-type: none"> •Descrever a constituição e a formação do Universo. •Conhecer e aplicar adequadamente as unidades para medir distâncias no Universo. •Reconhecer as principais características do Sol, planetas e dos pequenos astros do Sistema Solar. •Reconhecer as consequências dos movimentos de rotação e de translação. •Compreender os eclipses do Sol e da Lua. •Conhecer as grandezas massa e peso de um corpo. 	<p>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 de pontos, previsto na grelha de classificação.</p> <p>Todas as respostas, além de legíveis, deverão permitir ao classificador a sua identificação inequívoca. Caso contrário, será atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.</p> <p>Se for respondida à mesma questão mais do que uma vez, não sendo eliminada(s) clara e inequivocamente a(s) resposta(s) que o aluno considera incorreta(s), será cotada a resposta que surge em primeiro lugar.</p>	25
Grupo II	Terra em Transformação Materiais	<ul style="list-style-type: none"> •Reconhecer algumas propriedades físicas que permitem distinguir as substâncias (massa volúmica, ponto de fusão e ponto de ebulição). •Conhecer técnicas de separação de componentes de misturas homogéneas e heterogéneas. •Conhecer e identificar os processos de transformação de substâncias. 		25

Grupo III	Sustentabilidade na Terra Som e Luz	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar as características das ondas. • Compreender as propriedades do som. • Analisar os espectros sonoro e eletromagnético. • Conhecer diferentes tipos de lentes. • Caracterizar os defeitos de visão. • Compreender formas de corrigir defeitos de visão recorrendo a lentes. 		25
Grupo IV	Sustentabilidade na Terra Reações químicas	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer o carácter químico de substâncias através da utilização de indicadores químicos e da escala de pH. • Compreender a representação de reações químicas por equações químicas. • Conhecer os diversos tipos de reações químicas. • Aplicar a Lei da conservação das massas. 		25

TOTAL 100 Pontos

Material

Os alunos apenas podem utilizar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor) e calculadora científica, não gráfica.

Não é permitido o uso de corretor.

Não é permitida a utilização de tabela periódica nem de qualquer formulário.