



1ª Fase - CFQ 9º ano
CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS

Informação Prova de FQ
Equivalência à Frequência

Ano Letivo 2019/20
Código nº11 / Duração: 90 minutos

Objeto de avaliação		Conteúdos Específicos	Estrutura	Tipologia de itens	Cotação (pontos)	Material
Grupo I 7º ano	Espaço	Universo e distâncias no Universo Sistema Solar A Terra, a Lua e Forças Gravíticas	1 ou 2 Questões	Associação; Resposta curta; Composição orientada; Escolha múltipla; Cálculos numéricos; Interpretação e representação de esquemas.	10	Máquina de calcular; Material de escrita (caneta de tinta preta ou azul); Régua.
	Materiais	Constituição do Mundo Material Substâncias e Misturas Transformações Físicas e Químicas Propriedades Físicas e Químicas dos Materiais Separação das substâncias de uma Mistura	1 ou 2 Questões		10	
	Energia	Fontes de Energia e Transferências de Energia				
Grupo II 8º ano	Som	Som e Ondas .Atributos do Som Espectro Sonoro e Fenómenos Acústicos	1 ou 2 Questões	Associação; Resposta curta; Composição orientada; Cálculos numéricos; Itens de verdadeiro/falso; Interpretação e representação de esquemas.	10	Régua.
	Luz	Ondas de luz e Espectro Eletromagnético Fenómenos Óticos				
	Reações Químicas	Explicação e Representação de Reações Químicas Tipos de Reações Químicas Velocidade das Reações Químicas	1 ou 2 Questões		10	
Grupo III 9º ano	Movimentos e Forças	. Movimentos na Terra Forças e Movimentos Forças, Movimentos e Energia Forças e Fluidos	1 ou 2 Questões	Cálculos numéricos; Interpretação e análise de gráficos; Associação; Resposta curta; Interpretação e representação de esquemas; Escolha múltipla; Itens de verdadeiro/falso.	20	<i>Não é permitido o uso da Tabela Periódica, corretor e lápis.</i>
	Eletricidade	Corrente Elétrica e Circuitos Elétricos	1 ou 2 Questões		10	
	Classificação dos Materiais	Estrutura Atómica Propriedades dos Materiais e Tabela Periódica	1 ou 2 Questões		30	

Nota: Cada questão poderá ter várias alíneas, sendo a tipologia conforme a indicada.

Crítérios Gerais de Classificação / Cotação

1. A sequência de resolução da prova sugerida em cada questão, deve ser interpretada como correspondendo a uma das possíveis resoluções.
2. Será atribuída a mesma cotação, se for apresentada outra resolução desde que igualmente correta.
3. Se a resolução de uma alínea apresenta erro exclusivamente imputável à resolução de uma alínea anterior, será atribuída à alínea em questão, a cotação integral.
4. As cotações parcelares só serão tomadas em consideração, quando a resolução não estiver totalmente correta.
5. A ausência de unidades, transcrição incorreta de valores ou a indicação de unidades incorretas, relativamente à grandeza em questão, no resultado final, será penalizada com um ponto.
6. Não haverá penalização caso o aluno indique unidades equivalentes às da resolução proposta.
7. Serão desvalorizadas as respostas que não correspondam ao contexto da pergunta, em que as ideias não estejam expostas com clareza e numa sequência lógica e em que não haja utilização da terminologia pedida.
8. As respostas ilegíveis que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
9. Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
10. Se a resposta contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos, ou se apresentar dados cuja irrelevância impossibilite a identificação objetiva dos elementos solicitados, é atribuída a classificação de zero pontos.
11. As respostas em que sejam utilizadas abreviaturas, siglas ou símbolos não claramente identificados são classificadas com zero pontos.
12. Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.
13. Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a(s) opção(ções) correta(s), consoante a orientação do enunciado. A apresentação de um número de opções superior ao que é pedido no enunciado, implica a atribuição de zero pontos.
14. Nos itens que envolvam cálculo a cotação resultará de critérios de classificação a aplicar, nas situações específicas.