

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Decreto-Lei n.º 14-G/2020, de 13 de abril
Despacho Normativo nº10- A/2021 de 22 de março

Disciplina: Físico-Química

Prova 11 2021

3.º Ciclo do Ensino Básico - 9.º ano

Modalidade: Componente escrita (E) + Componente prática (P). Entre o final da prova escrita e o início da prova prática, haverá um período de 5 minutos, para que sejam distribuídos os tabuleiros contendo os materiais da prova prática e a respetiva prova. Durante este período os alunos não poderão sair da sala. No final será recolhida a folha da prova.

Duração máxima: 90 min – Componente escrita (E) – 45 min + Componente prática (P) – 45 min

Material: Componente escrita (E): Régua, esferográfica ou caneta de tinta indelével, azul ou preta e calculadora científica, não gráfica. Componente prática (P): Régua, lápis, borracha e bata (o aluno pode utilizar o avental que existe no laboratório).

Objeto de avaliação				
Domínios / Competências	Conteúdos	Estrutura da Prova Escrita	Critérios Gerais de Classificação	Cotação (em pontos)
ESPAÇO <u>Universo</u>	Constituição do Universo	A prova é constituída por 7 grupos correspondentes aos domínios temáticos:	Não é permitido o uso de corretor ou de “esferográfica – lápis” Risca aquilo que pretendes que não seja classificado.	16
<u>O Sistema Solar</u>	Astros do Sistema Solar Os planetas e as características que os distinguem	Espaço e Materiais; Som, Luz ; Reações químicas;	As respostas são dadas no enunciado da prova. Escreve, de forma legível, todas as respostas. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.	
<u>A Terra, a Lua e forças</u>			As questões são pontuadas na totalidade sempre	

Objeto de avaliação				
Domínios / Competências	Conteúdos	Estrutura da Prova Escrita	CrITÉrios Gerais de Classificação	Cotação (em pontos)
<u>gravíticas</u>	Peso e massa	Movimentos e forças e Classificação dos materiais.	<p>que existir, na resposta: rigor científico, objetividade e clareza.</p> <p>Se a resolução de uma questão não estiver integralmente correta, devem atribuir-se as cotações parcelares.</p> <p>Nos itens de cálculo, apresenta todos os cálculos efetuados.</p> <p>O cálculo de uma grandeza deve ser precedido da expressão matemática. A sua ausência terá uma desvalorização de 1 ponto.</p> <p>A ausência de unidades, ou a sua indicação incorreta, terá a penalização de 1 ponto no resultado final.</p> <p>Se, na resposta a qualquer pergunta, o aluno utilizar dados incorretos obtidos na resolução de alíneas anteriores, não lhe será feita nenhuma dedução na cotação a atribuir.</p> <p>Nos itens de escolha múltipla, se for selecionada mais do que uma alternativa correta, será atribuída a cotação de zero pontos.</p> <p>Nos itens relativos a associações, só será atribuída cotação se a associação estiver integralmente correta e completa.</p> <p>São classificadas com zero pontos as respostas em que: seja apresentada uma sequência</p>	

Objeto de avaliação				
Domínios / Competências	Conteúdos	Estrutura da Prova Escrita	CrITÉrios Gerais de Classificação	Cotação (em pontos)
			<p>incorreta; seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.</p> <p>Se o espaço reservado a uma resposta não for suficiente, podes utilizar o espaço que se encontra no final da prova. Neste caso, deves identificar claramente o item a que se refere a tua resposta.</p> <p>As cotações dos itens encontram-se no final da prova.</p>	
<p>MATERIAIS <u>Substâncias e misturas</u> <u>Separação das substâncias de uma mistura</u></p>	<p>Substâncias e misturas; tipos de mistura</p> <p>Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas e de misturas heterogéneas</p>	<p>A prova está organizada por grupos de itens.</p> <p>Tipologia de itens:</p> <p>Itens de seleção;</p> <p>Associação;</p> <p>Escolha múltipla;</p> <p>Itens de Construção;</p> <p>Resposta curta;</p> <p>Resposta restrita;</p> <p>Cálculo.</p>		12
<p>SOM <u>Produção e propagação do</u></p>	<p>Produção do som</p>			13

Objeto de avaliação				
Domínios / Competências	Conteúdos	Estrutura da Prova Escrita	Critérios Gerais de Classificação	Cotação (em pontos)
som <u>Som e ondas</u> <u>Atributos do som e sua deteção pelo ser humano</u>	Propagação do som Fenómenos ondulatórios em meios materiais Atributos do som			
LUZ <u>Fenómenos óticos</u>	Reflexão da luz Refração da luz			5
REAÇÕES QUÍMICAS <u>Explicação e representação de reações químicas</u> <u>Tipos de reações químicas</u>	Reações químicas e equações químicas Reações de oxidação-redução			10
MOVIMENTOS E FORÇAS	Classificação de movimentos A aceleração e a			

