



ESCOLA SECUNDÁRIA VITORINO NEMÉSIO

MATRIZ DO SEGUNDO TESTE DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS

7º ano - Turma F – Tema -A Terra No Espaço

Ano Lectivo 2008-2009

1 - Caracterização da prova (teste):

A prova irá incidir sobre os conteúdos leccionados no sub-tema planeta Terra, objecto de ensino Terra e Sistema Solar.

A prova contém 10 conjuntos de itens. (perguntas)

Os conjuntos de itens e alguns dos itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, tabelas e figuras.

OBJECTO DE ENSINO	OBJECTIVOS DE APRENDIZAGEM	ESTRUTURA	PERGUNTA	COTAÇÃO
Terra e sistema solar	Saber qual o movimento da Terra que é responsável pela sucessão de dias e de noites.	O teste é constituído por 10 questões.		
	Identificar locais da Terra onde é dia e locais da Terra onde é noite.	A primeira é de completar espaços.	1.	8%
	Saber qual o sentido real de rotação da Terra.		2.1.	2%
	Explicar o movimento aparente do Sol e saber em que sentido este se realiza.	A segunda é de resposta curta.	2.2.	2%
			2.3.	2%
	Saber qual o movimento da Terra responsável pelas estações do ano.	A terceira tem dois tipos de resposta:	3.1.	8%
	Saber as datas que correspondem aos equinócios e aos solstícios.	resposta aberta e	3.2.	9%
	Identificar as estações do ano, quer no hemisfério norte, quer no hemisfério Sul.	preenchimento de espaços.		
	Saber as datas que correspondem ao início das estações no hemisfério norte.	A quarta é de resposta curta.	4.1; 4.2; 4.3;	2%;2%;2%;
	Saber os motivos que levam à existência de estações do ano.		4.4; 4.5; 4.6;	2%;2%;2%;
Relacionar a inclinação dos raios solares com a respectiva estação do ano.		4.7; 4.8; 4.9;	2%;2%;2%;	
Identificar a estação do ano em		4.10.	2%	
	A quinta é de preenchimento de	5.	7%	

<p>determinado local através da análise de uma figura.</p> <p>Saber qual o dia mais longo do ano em cada um dos hemisférios.</p> <p>Saber qual o dia mais curto do ano em cada um dos hemisférios.</p> <p>Saber quais os dias em que a duração do dia é igual à duração da noite em cada um dos hemisférios.</p> <p>Saber qual o movimento da lua que é responsável pelas suas fases.</p> <p>Saber que a Lua volta para a Terra sempre a mesma face, e o motivo pelo qual este fenómeno ocorre.</p> <p>Saber qual o período de rotação e de translação da Lua.</p> <p>Explicar a existência das fases da Lua.</p> <p>Saber quais as fases principais da Lua.</p> <p>Reconhecer a forma como a Lua é vista da Terra em: Lua Nova, Crescente, Quarto Crescente, Lua Quase Cheia, Lua Cheia, Minguante, Quarto Minguante e Lua quase Nova.</p> <p>Saber quantos dias decorrem entre cada fase principal da Lua.</p> <p>Saber o que é um eclipse.</p> <p>Identificar eclipses.</p> <p>Identificar a posição da Lua para que ocorra determinado eclipse.</p> <p>Distinguir um eclipse do sol de um eclipse da Lua.</p> <p>Distinguir um eclipse total de um eclipse parcial e a forma como ocorre cada um deles.</p> <p>Identificar as condições necessárias para que possa ocorrer um eclipse.</p> <p>Distinguir sombra de penumbra.</p> <p>Saber qual o alinhamento dos três astros em cada um dos eclipses.</p>	<p>espaços.</p> <p>A sexta é de associação e/ou preenchimento de espaços.</p>	6.	8%
	<p>A sétima tem três tipos de resposta: selecção da opção correcta, resposta curta e associação entre colunas.</p>	7.1. 7.2. 7.3. 7.4.	2% 2% 2% 8%
	<p>A oitava é de resposta curta.</p>	8.1 8.2	2% 2%
	<p>A nona é de preenchimento de espaços com palavras dadas.</p>	9.	8%
	<p>A décima é de verdadeiros e/ou falsos.</p>	10.	8%

Tabela 1 – Conteúdos a serem avaliados no teste