



# Escola Secundária Dom Manuel Martins

Setúbal

Prof. Carlos Cunha

3ª Ficha de Avaliação

Físico – Química

Ano Lectivo 2007/ 2008

N.º \_\_\_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_

TURMA: B

CLASSIFICAÇÃO

1. Observa a figura. Está a **amanhecer** em Portugal.

1.1 - Em qual dos seguintes **continentes**, Ásia e América, é já **dia**, no momento representado na figura?

\_\_\_\_\_

1.2 - Em qual dos seguintes **continentes**, Ásia e América, é ainda **noite**, no momento representado na figura?

\_\_\_\_\_



1.3 - Trata-se de um dia de Verão ou de Inverno, em Portugal? Fundamenta a resposta.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

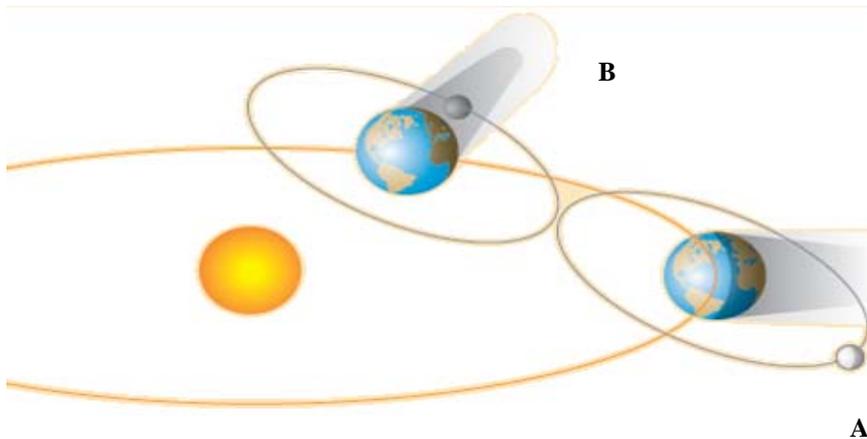
2. Admite que a **Lua Cheia** ocorreu no dia 5 de Março.

2.1 - Quando se verifica aproximadamente o **Quarto Minguante** seguinte?

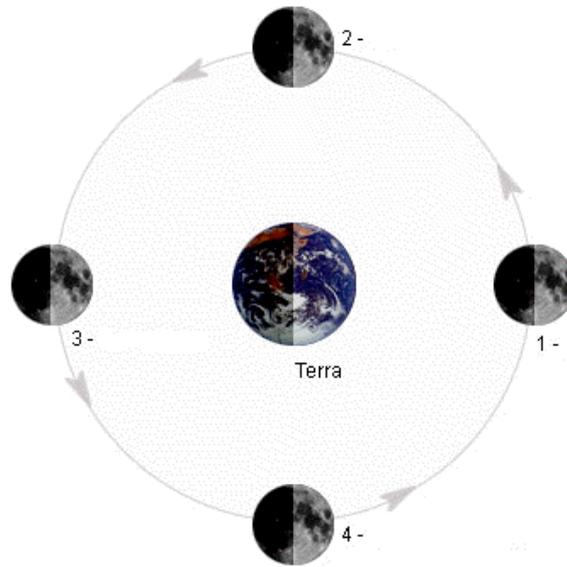
\_\_\_\_\_

2.2 - E a **Lua Cheia** seguinte? \_\_\_\_\_

2.3 – Em qual das posições, **A** ou **B**, ocorre o eclipse da lua? \_\_\_\_\_



3. Observa com atenção o esquema seguinte:

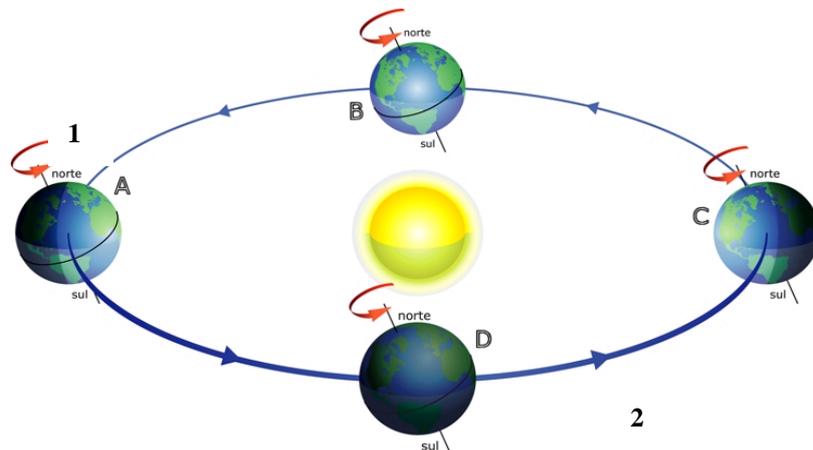


3.1 – Representa com umas setas a direcção dos raios solares em relação à Lua e à Terra.

3.2 – Faz a ligação entre as posições da Lua da figura anterior com o que se vê a partir da Terra.

A Lua vista da Terra		A Lua vista da Terra	
	_____		_____
	_____		_____

4. Quando o **hemisfério norte** está **mais inclinado** para o lado do Sol, o hemisfério sul está menos iluminado.



4.1 – Indica o nome do movimento representado pela seta com o número:

**1** \_\_\_\_\_ e **2** \_\_\_\_\_

4.2 - Indica quanto tempo demora a Terra a realizar o movimento representado pela seta com o número **1**. \_\_\_\_\_

4.3 - Indica quanto tempo demora a Terra a realizar o movimento representado pela seta com o número **2**. \_\_\_\_\_

4.4 – Qual dos dois movimentos é responsável pela sucessão dos dias e das noites?

\_\_\_\_\_

4.5 - Qual das posições, **A**, **B**, **C** ou **D**, corresponde ao início do Verão em Portugal? \_\_\_\_\_

4.6 – Quanto tempo demora a Terra a passar da posição **D** para a posição **C**? \_\_\_\_\_

4.7 - Em qual das posições, **A**, **B**, **C** ou **D**, o Pólo Sul está iluminado durante todo o dia? \_\_\_\_\_

4.8 – Para a posição **C**, indica a estação do ano no **Hemisfério Norte**.

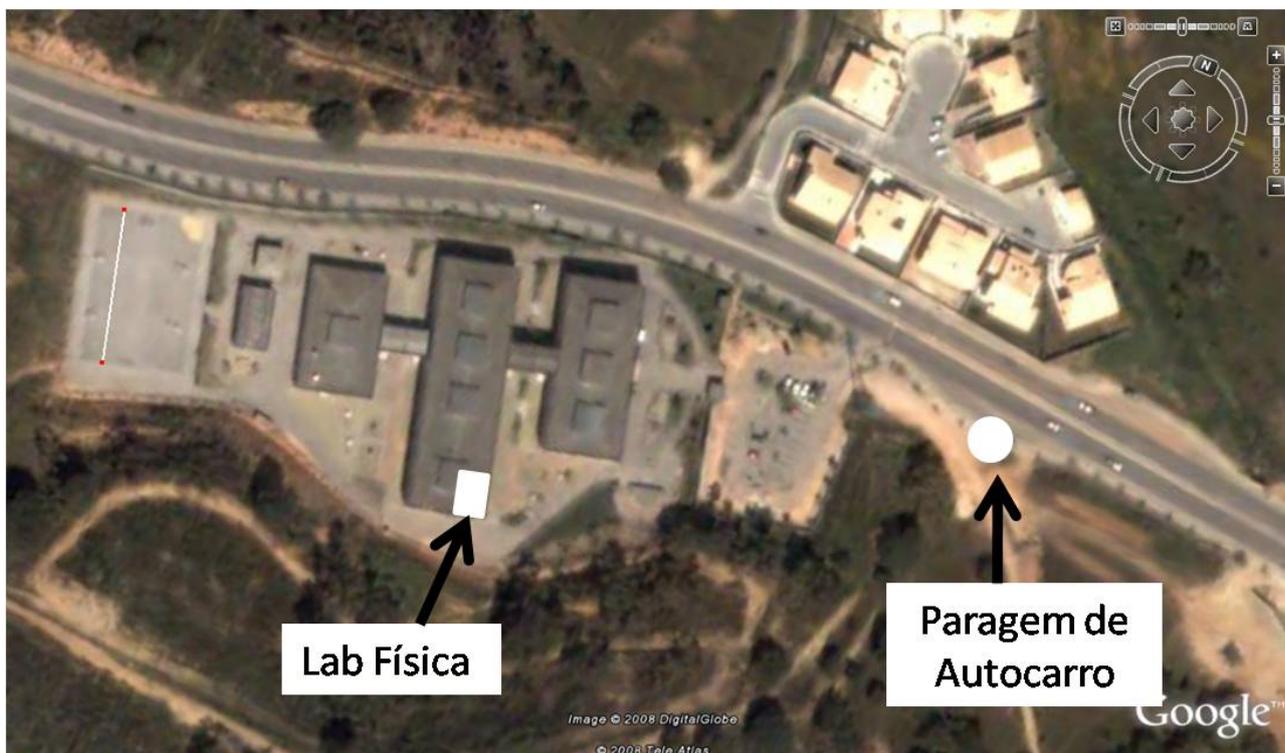
\_\_\_\_\_

5. O nadador Alexander Popov, bateu o recorde olímpico de natação, em 2004, ao percorrer a distância de 50 m, em estilo livre, em 21,91 s.

5.1 – Determina a rapidez média do Alexander Popov, durante a prova.

5.2 – **Representa num esquema** a trajectória descrita pelo nadador. Indica de que tipo de **trajectória** de trata.

6. A imagem seguinte representa a escola. Estão representados o laboratório de Física e a paragem de autocarro.



Trace o caminho entre o laboratório e a paragem. Meça o comprimento dessa distância, sabendo que a linha representada no campo de jogos vale 45 m. Se faltarem 3 minutos para a saída do autocarro, qual a rapidez com que tem que fazer o percurso para o poder apanhar?

Questão	%	Questão	%	Questão	%	Questão	%
1.1.	5	2.3.	5	4.3.	5	4.8.	5
1.2.	5	3.1.	5	4.4.	5	5.1.	5
1.3.	5	3.2.	5	4.5.	5	5.2.	5
2.1.	5	4.1.	5	4.6.	5	6.	10
2.2.	5	4.2.	5	4.7.	5		
<b>Total</b>							<b>100</b>

