



**Escola Secundária José Estêvão**  
*Ciências Físico-Químicas – 8º ano de escolaridade*  
Ano lectivo 2001/2002  
Uma primeira distinção entre massa e peso

Serão a massa e o peso propriedades características de um corpo? Lê o texto sobre a viagem do Pedro pelo interior do nosso País



**Vá para fora cá dentro !**

1

Num recente passeio do tipo “Vá para fora cá dentro”, o Pedro, para testar como variavam o peso e a massa da sua mochila, equipou-se com um dinamómetro e uma balança, ambos digitais e muito sensíveis. Em cada monte e vale em que passava mediu a massa e o peso. Registou, com todo o rigor, os valores encontrados e o local em que os determinou. Ao fim de dois dias de viagem, analisou minuciosamente os dados que tinha registado.

Relativamente aos dados obtidos na balança, verificou não haver qualquer variação; pelo contrário, os valores lidos no dinamómetro eram maiores quando medidos num ponto de pequena altitude e menores quando o registo tinha sido feito efectuado de maior altitude.

**Comenta os valores medidos pelo Pedro para a massa e o peso da sua mochila. (podes consultar o teu livro de Física)**

2

*Missão:* viagem pelo sistema solar, partindo da Terra.

**Vá para fora cá dentro !!**





Para isso tens que aceder à Internet. Segue os seguintes passos:

1. Abre o programa “ Internet Explorer”;
2. Escreve no espaço das moradas: [www.pavconhecimento.mct.pt](http://www.pavconhecimento.mct.pt);
3. Nessa página, procura a palavra “**exposições**” e acede à página seguinte;
4. Procura a exposição “**vê faz e aprende**” e acede à página;
5. Procura a frase “andar na Lua” e vai para a próxima página;
6. Utiliza o programa “andar na Lua” para fazer as tarefas abaixo descritas



Regista...

- a) Indica qual o planeta em que há maior facilidade em saltar;
- b) Indicar o planeta em que existe maior dificuldade em saltar;
- c) Indica possíveis razões para que isso aconteça

