



# Ficha de CIÊNCIAS NATURAIS 7º Ano

**AVALIAÇÃO:**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

Aluno/a: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Nº \_\_\_\_.

O Professor: \_\_\_\_\_ O Enc. Educação: \_\_\_\_\_

.....  
**Assunto:** Unidades de medida no Universo

**Objectivos:** Relacionar as unidades de medida terrestres com as do Universo  
.....

Na Terra sabemos calcular com relativa precisão as distâncias. Falamos na distância Lisboa-Porto (313 Km), Lisboa-Paris (1815 Km). Também em relação ao universo, actualmente o Homem é capaz de avaliar a sua grandeza e calcular as distâncias que separam os astros. Por isso, os astrónomos podem calcular a distância entre os corpos celestes em função da distância percorrida pela luz num ano.

### **Sabendo que:**

- a luz viaja à velocidade de 300 000 Km/s;
- a luz do Sol demora 8 minutos para chegar à Terra.

### **Calcula:**

1 – Que distância percorre a luz:

a) numa hora:

b) num dia:

c) num ano:

2 – A que distância está o Sol da Terra.