

# ESCOLA BÁSICA do FUNCHAL

## Ficha de trabalho

### Proporcionalidade Directa – Proporções – Percentagens - Escalas

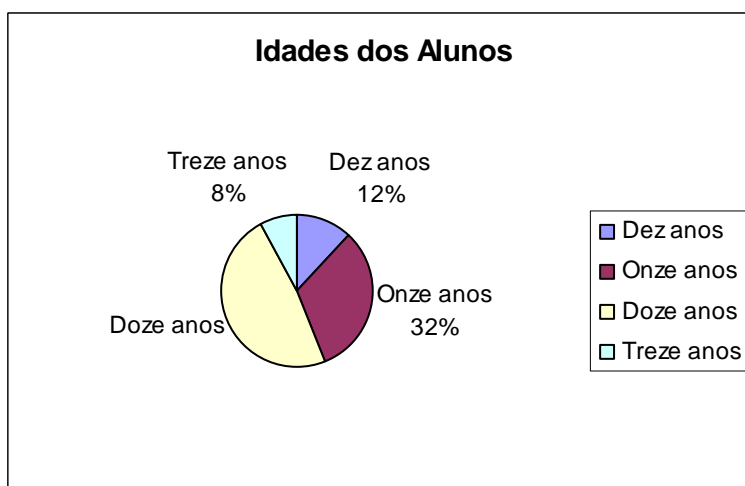
Matemática

6º ano

1. Observa a seguinte tabela entre duas grandezas directamente proporcionais.

A	10	2,5		25
B	40		80	

- 1.1 Completa-a.  
1.2 Indica a constante de proporcionalidade.  
1.3 Cria um problema que possa ser traduzido por esta tabela.
2. Indica quais, das relações seguintes, são relações directamente proporcionais.  
2.1 A altura e o peso de uma pessoa.  
2.2 O preço a pagar pela compra de fruta e o respectivo peso.
3. O Carlos pesa 45 quilos. Descobre quanto pesa o Joaquim, sabendo que o peso do Carlos esta para o peso do Joaquim assim como 3 está para 4.
4. O gráfico representa a percentagem de idades dos alunos de uma turma.



- 4.1 Qual a percentagem de alunos com 12 anos?  
4.2 Sabendo que a turma tem 25 alunos, quantos alunos têm mais de 11 anos?
5. Num mapa cuja escala é de 1: 5 000 000, duas ilhas estão representadas à distância de 3 *cm*. Qual é a distância real entre essas duas ilhas?