



# Matemática

## Ficha de Trabalho

Estatística

7º ano

- 1) No último teste de Matemática, os 22 alunos da turma do 10º ano, obtiveram as seguintes classificações, numa escala de 0 a 20:

6 7 7 7 8 8 8 9 9 10 10  
10 10 10 12 12 12 14 14 14 14 14

- 1.1) Constrói uma **tabela de frequências** (absoluta e relativa);  
1.2) Constrói o **gráfico de barras**;  
1.3) Constrói o **gráfico circular**;  
1.3) Calcula a **média**, a **moda** e a **mediana**.

- 2) O número de horas de sol, durante o mês de Janeiro, em 48 localidades diferentes foi registado na tabela seguinte:

15	15	11	36	13	42	35	37	28	28	22	30
22	41	4	23	27	27	38	20	34	32	26	18
29	22	18	28	44	19	22	18	32	29	3	16
24	31	28	25	19	12	25	24	26	44	4	10

- 2.1) Constrói um Diagrama de Caule e Folhas  
2.2) Constrói uma tabela de frequências, agrupando os dados em **classes** sendo  $[0, 10[$  a primeira classe;  
2.3) Qual a percentagem de localidades que apresentaram mais de 40 horas de Sol neste mês?  
2.4) Constrói o **histograma** e o **polígono de frequências** que represente graficamente os dados.

**Bom Trabalho**