



MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

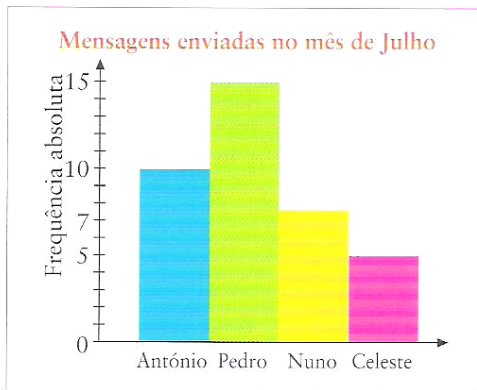
Professor João Narciso

Ficha de Trabalho 9 – Análise de gráficos estatísticos

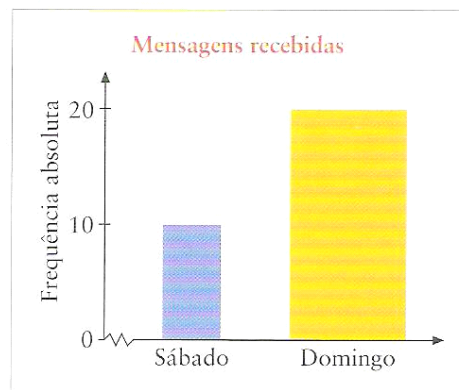
1 Construção de gráficos

Numa pequena composição, com cerca de 5 linhas, explica porque é que os gráficos seguintes estão mal construídos.

1.1.



1.2.



2 A estatística no futebol

Nas nove primeiras jornadas, os golos sofridos por três clubes de futebol foram os seguintes:

Clube A	0	1	3	2	0	1	3	4	0
Clube B	1	0	2	1	0	0	2	1	3
Clube C	0	0	2	1	1	1	3	2	1



- Calcula, para cada clube, a média, a mediana e a moda dos golos sofridos. Sempre que necessário apresenta as medidas estatísticas com uma casa decimal.
- Escreve um pequeno comentário acerca do sector defensivo dos três clubes.

3.

O gráfico representa a forma como os alunos de uma escola se deslocaram de casa para a escola ao longo de uma semana.

- Qual é o modo de transporte que evidencia menor variação?
- Em que dia da semana foi menor a diferença entre o número de alunos que se deslocaram a pé e de automóvel?
- Houve um dia da semana em que choveu muito. Qual terá sido esse dia?

