

## ESTATÍSTICA – 10º ANO

### Actividade 3– 10º A e 10º B

Maio 2006

1) Na tabela abaixo, registaram-se as classificações (de 0 a 100 pontos) de um formando, relativamente ao desempenho em 3 testes realizados na formação profissional.

Testes	Classificação
1º	40
2º	45
3º	40

1.1.) Sabendo que a aprovação do formando está dependente de conseguir uma **classificação final igual ou superior a 50** num conjunto de 4 testes, qual é a **nota mínima** que ele poderá ter no 4º teste a realizar, de modo a ficar aprovado?

1. 2. **Calcula** a mediana dos dois conjuntos de valores:

1.2.1.) Considerando apenas os três primeiros testes;

1. 2.2.) Tendo em conta os 4 testes, contando com a nota mínima determinada em 1.1).

*Nota: Se não resolvesse a alínea 1.1.) , supõe que a nota mínima é 80.*

1.3.) Qual dos dois indicadores estatísticos (média e mediana) te parece mais adequado para caracterizar a distribuição considerada em 1.2.2.? Justifica.