



## MATEMÁTICA 10º PG

### Ficha de Trabalho 17 – 1º Trabalho de Grupo sobre Estatística

**Professor João Narciso**

1. As classificações, em Matemática, de uma turma do 9º ano de escolaridade com **25** alunos são as seguintes:

2	1	2	3	4	5	3	1	2	3	4	2	3
3	4	3	5	2	4	3	2	2	3	3	4	

- 1.1. **Identifica e classifica** a característica estatística em estudo
- 1.2. Organiza os dados numa **tabela de frequências**.
- 1.3. Qual a percentagem de alunos com **classificação negativa** a Matemática?
- 1.4. Constrói o **gráfico de barras** representativo dos dados e a sua legenda respectiva.
2. As alturas (*em centímetros*) dos alunos de uma turma do ensino básico da nossa escola são as seguintes.

150	169	174	155	165	170	172	152	158	163	158	166	158
166	170	171	162	171	161	154	168	161	164	166	164	162
156	167											

- 2.1. Constrói a tabela de frequências adequada à situação descrita (agrupar os dados em pelo menos 5 classes).
- 2.2. **Constrói** o histograma, associado às frequências absolutas, de acordo com os dados da tabela.