



Trabalho de Investigação nº2

Ano Lectivo 2008 /2009

Matemática – B

Ano

10º

Turma

D

Trabalho entregue aos alunos a 29 de Abril de 2009

Trabalho sobre Estatística

Actualmente, os estudos estatísticos fazem parte do nosso dia-a-dia. Nas revistas, nos jornais e em todos os outros meios de comunicação, muita da informação dada resulta de estudos estatísticos e é-nos apresentada através de tabelas e de gráficos, facilitando desta forma a leitura e a interpretação.

Estatística é a ciência que dispõe de processos apropriados para recolher, organizar, classificar, apresentar e interpretar conjuntos de dados.

É objectivo da estatística extrair informação dos dados para obter uma melhor compreensão das situações que representam.

As principais fases de um estudo estatístico são:

- Identificar o fenómeno a estudar;
- Seleccionar e recolher os dados;
- Sintetizar, organizar e estudar os dados recolhidos;
- Tirar conclusões para além dos dados recolhidos.

De modo a compreender melhor o mundo que nos rodeia sugere-se aos alunos que façam um estudo estatístico.

O grupo de trabalho pode ser constituído, no máximo, por três elementos!

Do trabalho deve constar, pelo menos:

- O tema do trabalho e a justificação da sua escolha;
- O registo do processo utilizado para a recolha dos dados;
- A organização e estudo dos dados (ex: tabelas, gráficos, parâmetros de localização, parâmetros de dispersão, ...);
- A(s) conclusão(ões) que retirou da análise dos dados recolhidos;
- O que aprendeu com este trabalho.

Avaliação:

- Parte escrita:
 - Rigor científico;
 - Apresentação.

- Parte oral:
 - Rigor, clareza e domínio dos conteúdos .

Bibliografia:

Deve consultar os livros à sua disposição na biblioteca da escola, ou outros a que tenha acesso. Pode também procurar Informações na internet, como por exemplo em:

- <http://alea.ine.pt/>

Data limite de entrega: 5 de Junho de 2009

Apresentações: Entre os dias 5 e 19 de Junho de 2009