

Trabalho de Projeto

Matemática
fev. e mar. 2013

Considera o seguinte conjunto de dados:

Nome	Número de letras do nome	Tempo que demora de casa à escola (minutos)	Cor dos olhos	Comprimento do palmo (cm)	Número de irmãos
Ana Patrícia	16	3	Azuis	14,6	3
Ana Pereira	14	31	Castanhos	15,6	2
Bruno Martins	11	24	Castanhos	15,9	1
Cátia Reis	9	18	Verdes	14,1	3
Cláudia Rodrigues	16	12	Azuis	16,3	1
David Amaral	11	15	Azuis	13,5	2
Elisabete Soares	16	32	Pretos	14,4	1
José Rocha	15	22	Azuis	15,1	1
José Silva	16	9	Castanhos	15,2	1
Liliana Moraes	13	33	Castanhos	16,2	2
Maria Antunes	18	25	Castanhos	15,8	2
Miguel Correia	13	28	Verdes	13,6	0
Patrícia Mendes	14	10	Castanhos	17,3	1
Pedro Mendes	11	20	Azuis	14,7	2
Ricardo Freitas	14	20	Castanhos	15	0
Rui Pires	15	6	Pretos	13,7	4
Sónia Gonçalves	14	5	Castanhos	14,3	1
Susana Alves	11	19	Castanhos	15,4	0
Tatiana	14	13	Castanhos	14,7	1
Vasco Fernandes	14	5	Castanhos	13,2	3

1. Classifica cada uma das variáveis estatísticas acima.

2. Escolhe duas variáveis estatísticas de tipos diferentes e faz um estudo completo dessas variáveis. Nesse estudo deves incluir os seguintes tópicos:

- Tabela de frequências absolutas e relativas;
- Representação da informação através de um ou mais gráficos adequados;
- Cálculo das medidas estatísticas (média, moda, mediana e quartis) sempre que possível;
- Conclusões do estudo.