

Folha de Cálculo MS Excel

Grupo 2

Abre uma nova folha no Excel dando-lhe o nome de “Barco de Turismo”;

copia os dados do problema para a folha de cálculo MS Excel

1. Abre uma nova folha no mesmo livro, dando-lhe o nome Barco de Turismo, e cria a tabela seguinte, preenchendo os campos em falta recorrendo a formulas e funções que considerar mais adequadas.

Um barco de turismo transporta passageiros de uma margem de um rio para a outra margem. Durante o período de um mês registou-se o número de turistas transportados pelo barco.

Os dados foram os seguintes:

50	45	75	78	60
61	48	63	65	70
80	65	62	51	58
54	83	90	91	89
52	54	55	63	49
74	75	79	102	93



2. Cria e completa uma tabela de frequências absolutas e relativas onde conste os cálculos efetuados pelo Excel

Complete a tabela seguinte:

Classes	Frequência absoluta		Frequência relativa	
	Simples n_i	Acumulada N_i	Simples f_i	Acumulada F_i
[45 , 55[				
[55 , 65[				
[65 , 75[				
[75 , 85[				
[85 , 95[				
[95 , 105[				
Total				

Para representar os dados, construa:

- a) um histograma de frequências acumuladas;
- b) o polígono de frequências acumuladas;

Exemplo de resolução no Excel – “como calcular a frequência absoluta e relativa.”.

Tipo de Letra		Alinhamento		N	
=CONTAR.SE(\$B\$2:\$F\$7;">=45";\$B\$2:\$F\$7;"<55")					
A	B	C	D	E	F
	50	45	75	78	60
	61	48	63	65	70
	80	65	62	51	58
	54	83	90	91	89
	52	54	55	63	49
	74	75	79	102	93
	Classes	Frequência absoluta		Frequência Relativa	
		Simples (n_i)	Acumulada (N_i)	Simples (f_i)	Acumulada (F_i)
1	[45 , 55[	8	8	27%	27%
2	[55 , 65[	7	15	23%	50%
3	[65 , 75[	4	19	13%	63%

b) Exemplo de um polígono de frequências absolutas acumuladas.

