

Distribuições Bidimensionais

TABELAS DE CONTINGÊNCIA



Tabela de contingência:

- ♣ Forma de organizar informação que pode ser de natureza qualitativa, quantitativa ou ambas.
- ♣ Tabela de dupla entrada em que as linhas correspondem a uma variável e as colunas à outra variável.
- ♣ Na última linha apresentam-se os totais de coluna e na última coluna apresentam-se os totais de linha. Estas quantidades chamam-se **totais marginais** (porque estão nas margens da tabela).

Exemplo:

Num inquérito realizado a 92 alunos que participaram numa viagem de estudo perguntou-se que dinheiro levavam consigo. Para resumir a informação contida na amostra, construiu-se a seguinte tabela:

Dinheiro que levavam € Sexo	[0, 5[	[5, 10[	[10, 15[	[15, 20[	[20, 25[	Total
M	5	6	30	5	2	48
F	4	7	25	4	4	44
Total	9	13	55	9	6	92

Tabelas de Contingência

Dinheiro que levavam € Sexo	[0, 5[	[5, 10[	[10, 15[	[15, 20[	[20, 25[	Total
M	5	6	30	5	2	48
F	4	7	25	4	4	44
Total	9	13	55	9	6	92

Análise da tabela permite tirar algumas conclusões:

- ♣ Na viagem de estudo participaram 48 rapazes e 44 raparigas.
- ♣ 55 alunos levaram entre 10€ e 15€.
- ♣ 4 raparigas levaram 20 € ou mais.
- ♣ Aproximadamente 10% dos rapazes levaram menos que 5€.
- ♣ Aproximadamente 7% dos alunos levaram 20€ ou mais.