

 10

Calculando a probabilidade de duas variáveis condicionais

Dada a seguinte tabela:

probabilidade condicional de 2 variáveis		
Rio de Janeiro	Total	Probabilidade
Comprou	37	68.5%
Não comprou	17	31.5%
Total	54	
São Paulo	Total	Probabilidade
Comprou	67	27.5%
Não comprou	177	72.5%
Total	244	
\$ > 5000	Total	Probabilidade
Comprou	32	80%
Não comprou	8	20%
Total	40	
\$ \leq 5000	Total	Probabilidade
Comprou	47	18%
Não comprou	211	82%
Total	258	

Qual é a probabilidade de um cliente que mora no Rio de Janeiro e ganha até 5000 comprar? Ou na matemática $P(\text{Comprar} | \text{Rio de Janeiro}, \leq 5000)$.

Responda

INserir código		Formatação
<div style="height: 400px;"></div>		