

Exercícios: Estatística (dados)

1. Na tabela seguinte, estão representados os resultados de um levantamento realizado com 180 pessoas, na praça de alimentação de um *shopping center*, sobre seus gastos em uma refeição.

Gastos (em reais)	Número de pessoas
5 – 10	63
10 – 15	$x + 54$
15 – 20	$2x$
20 – 25	$\frac{x}{2}$

- a) Qual é o valor de x ?
- b) Que porcentagem do total de entrevistados gasta de R\$ 20,00 a R\$ 25,00 por refeição?
- c) Que porcentagem do total de entrevistados gasta menos de R\$ 15,00 por refeição?

2. A tabela seguinte refere-se aos resultados de uma pesquisa realizada com 400 adolescentes a respeito de seu lazer preferido.

Lazer	Frequência absoluta	Frequência relativa	Porcentagem (%)
Instrumento musical	a	0,06	b
Internet	92	c	d
Esporte	e	f	9
Sair à noite	180	g	h
Outros	i	j	k
Total	400	1,00	100

Quais são os valores de $a, b, c, d, e, f, g, h, i, j$ e k ?

GABARITO:

2. $a = 24$
 $b = 6$
 $c = 0,23$

1. $a) x = 18$
 $d = 23$
 $e = 36$
 $f = 0,09$

$b) 5\%$
 $g = 0,45$
 $h = 45$
 $i = 68$

$c) 75\%$
 $j = 0,17$
 $k = 17$