



LISTA DE EXERCÍCIOS – ESTATÍSTICA DESCRITIVA – AULA 1
Professora: Leísa Pires Lima

1. As atividades predominantes em 20 propriedades em um município de Minas Gerais são descritas abaixo:

CAFÉ	LEITE	LEITE	MILHO	CAFÉ
MILHO	SOJA	LEITE	LEITE	CAFÉ
MILHO	CAFÉ	LARANJA	LEITE	CAFÉ
OLERICULTURA	CAFÉ	MILHO	CAFÉ	CAFÉ

- a) Construa a tabela de distribuição de frequências destes dados.
b) Com base na amostra, qual atividade tem maior predominância em Minas Gerais?
2. É dada uma distribuição de frequências relativas parcial.

Classe	Frequência Relativa
A	0,22
B	0,18
C	0,40
D	

- a) Qual é a frequência relativa da classe D?
b) O tamanho total da amostra é 200. Qual é a frequência absoluta da classe D?
3. As notas obtidas por 30 alunos de uma turma em uma prova de Matemática estão abaixo relacionadas:

6,5	3,2	9,3	4,2	7,4	1,2	8,6	3,5	8,0	3,8
1,7	4,2	2,1	4,8	5,4	3,3	3,2	6,4	9,1	5,3
1,9	4,5	5,5	6,1	7,0	2,1	6,2	5,6	4,8	4,7

Agrupe as notas em seis classes de intervalo, cada uma com amplitude 1,5, a partir da nota 1,0, e faça uma tabela de frequência.

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

- a) Qual 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 dos entrevistados gasta menos de R\$15,00 por refeição?