

## Lista 2 - Exercícios de Estatística

1) Para cada conjunto de elementos, calcule a média ( $\bar{x}$ ), moda ( $x_{mo}$ ) e mediana ( $x_{md}$ ):

{ 3; 5; 7; 1; 2 }

{1; 1; 1}

{2; 5; 5; 6; 6; 6; 2}

{0; 1; 0; 1; 3}

{ 2; 5; 4; 3; 5; 2; 3; 5; 3; 5; 2; 3; 1; 4; 0; 5; 6; 3; 4; 5; 5; 2; 3; 1; 3 }

2) O mesmo para cada uma das tabelas abaixo:

xi	fi
2	2
4	1
5	1

xi	fi
0	4
2	1
3	1

xi	fi
3	3
4	3
5	3

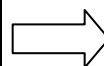
xi	fi
0	1
1	2
2	3

xi	fi
6	2
7	4
9	6

xi	fi
2	1
3	2
4	1

3) São dadas na tabela abaixo os pesos de crianças nascidas vivas, em quilogramas. De posse desses dados, crie uma tabela de frequências com intervalo de classes de 0,5 kg começando pelas crianças que pesam acima de 1,5 kg.

2,51	3,2	1,93	4,6	3,4
2,72	3,72	3,64	1,72	1,57
3,12	2,89	3,2	2,75	3,8
2,25	2,9	3,3	4,2	2,7
3,22	2,95	2,9	2,1	2,9
3	2,48	2,5	2,91	3,7
3,72	3,8	3,6	2,48	2,12
2,89	2,5	2,53	2,5	2,45
3,11	3,55	3,15	2,48	2,7
3,52	3	2,8	2,45	3,35



xi	fi
1,5 até 2,0	
2,0 até 2,5	
.	
.	
.	
.	
.	

4) A tabela abaixo apresenta o tempo de internação, em dias, de pacientes acidentados no trabalho, em um dado hospital. De posse desses dados, construa uma tabela de frequências (inclua frequências simples, relativas, acumuladas e acumuladas relativas).

Utilize intervalo de classe igual a 2 dias. Interprete a 3ª linha da tabela.

7	8	1	7	13	6
12	12	3	17	4	2
4	15	2	14	3	5
10	8	9	8	5	3
2	7	14	12	10	8
1	6	4	7	7	11