

Lista 5 de Estatística

Nome: _____ RA: _____ Data: _____

1) Em uma pesquisa foi consultado o número de crianças pertencentes a um conjunto de famílias. As respostas obtidas foram:

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

- a) Construa o **ROL** para esses dados
- b) Quantas famílias foram consultadas?
- b) Qual a ocorrência mais comum de número de crianças entre essas famílias?
- c) Crie uma tabela de frequência (frequência simples e acumuladas) para esses dados.

2) A partir da localização em que você está sentado(a), observe as pessoas que estão na mesma fileira. Escolha uma característica dessas pessoas (cor, sexo, cor de cabelos..). De acordo com a ocorrência dessa característica faça um **gráfico** que ajude a representar esses dados.

3) 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 3 dias. Interprete a 2ª linha da tabela que você criar.

8	6	5	1	5	2
3	3	11	4	4	7

4) Para cada conjunto de elementos, calcule a **média (x)**, **moda (x_{mo})** e **mediana (x_{md})**:

- a) {1; 2; 1; 6; 5; 6; 1}
- b) {5; 2; 4; 3; 5; 2; 3; 5; 3; 5; 2; 3; 1; 4; 0; 5; 6; 3; 4; 5; 5; 2; 3; 1; 3}
- c)

xi	fi
6	2
7	4
9	6

5) Suponha que fôssemos pesquisar entre os alunos de Enfermagem da UNIP, quantos já trabalham em clínicas e hospitais mesmo antes de formados. Como poderíamos definir a **amostra** da pesquisa? Suponha que existam 1000 alunos nesse curso, distribuídos em 10 salas de aulas, 5 no período da manhã e 5 no período da noite.
