**1a LISTA DE EXERCÍCIOS DE ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA**

# **UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA**

Câmpus de Jaboticabal

**unesp**

1) Apontar as diferenças entre:

a) amostra e população.

b) estatística e parâmetro.

c) estatística descritiva e inferência estatística.

d) modelo determinístico e estocástico

2) O que significa o termo dados?

3) Para cada uma das variáveis abaixo, indique o tipo de variável (nominal, ordinal, contínua ou discreta).

a) Salários de empregados de uma indústria;

b) Opinião de consumidores sobre determinado produto;

c) Número de respostas certas de alunos em um teste com dez itens;

d) Temperatura diária da cidade de Jaboticabal;

e) Porcentagem da receita de um município aplicada em educação;

f) em topografia, os ângulos observados em relação ao norte magnético;

g) altura de inserção da primeira espiga em uma variedade de milho;

h) a soma dos números das faces de dois dados observados após o lançamento de ambos simultaneamente;

i) A sequência de caras e coroas obtidas após o lançamento de uma moeda 4 vezes.

4) Utilizando a Calculadora Científica ou o R, resolva:

a)  b)  c)  d)  e)  f) 

g) h) *Seno(30o)* i) j) k) 

5) Dado o seguinte conjunto X = {2,5 3,8 4,6 5,5 8,2}, utilizando a Calculadora Científica ou o R, resolva:

a)  b)  c)  d) (média amostral) e)  (desvio padrão amostral)

OBS: Desvio Padrão no R pode ser calculado por meio da função sd().