**UNIVERSIDADE PAULISTA (UNIP) – RIBEIRÃO PRETO – Prof. Dr. Átila A. Trapé**

**DISCIPLINA: Bioestatística – Lista de exercícios III**

**MÉDIA, MEDIANA E MODA**

1- Média, Mediana e Moda são medidas de:

a) ( ) Dispersão b) ( ) comparação c) ( ) assimetria **d) ( x ) tendência central ou posição**

2- Na série 10, 20, 40, 50, 70, 80 a mediana será:

a) ( ) 30 b) ( ) 35 c) ( ) 40 **d) ( x ) 45**

3- Qual a média do seguinte conjunto de dados 10, 20, 40, 50, 70, 80 **= 45**

4- Calcule para cada caso abaixo a respectiva média.

a) 7, 8, 9, 12, 14 **= 10**

b) **= 6,82**

 

5- Qual é a moda dos seguintes dados:

a) níveis de albumina no sangue de oito indivíduos **= 41**

43,41,41,40,41,38,34,32

b) tempo em horas para certos medicamentos fazer efeito = **1 e 2 (bimodal)**

0,5-1,0-1,0-1,5-2,0-2,0-2,5

6- Qual é a moda, mediana e média para as seguintes idades de sete atletas: 16, 18, 15, 22, 24, 23, 15.

Moda = 15

Mediana = 18

Média = 19

7- Sabendo-se que a venda diária de arroz tipo A, durante uma semana, foi de 10, 14, 13, 15, 16, 18 e 12 quilos, temos, para venda média diária na semana de **= 14 kg**

8 - Seja uma amostra de 8 famílias com os seguintes números de filhos: 1 -1 -1- 2- 2- 2- 3- 4

A media de filhos é de **2**

9 - Qual é a media e a mediana da altura (em cm) dos seguintes atletas de futsal:

 160-159-153-157-150-168-160-161-156-161

**Mediana = 159,5**

**Média = 158,5**