**UNIVERSIDADE PAULISTA (UNIP) – RIBEIRÃO PRETO – Prof. Dr. Átila 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) ( ) tendência central ou posição

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

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

3- Qual a média do seguinte conjunto de dados acima?

4- Identifique e calcule para cada caso abaixo a moda e a respectiva média.

a) 7, 8, 9, 12, 12, 13, 14

b)



Xi = valor

Fi = frequência

5- Qual é a moda dos seguintes dados:

a) níveis de albumina no sangue de oito indivíduos

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

b) tempo em horas para certos medicamentos fazer efeito:

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.

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:

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 \_\_\_\_\_\_

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