

Lista de exercícios 1 - Introdução e Estatística Descritiva - C A S A

Página 1 de 2

MAE116 - Noções de Estatística

Farmácia - Noturno - 2º semestre de 2017

Lista de exercícios 1 - Introdução e Estatística Descritiva - C A S A

Exercício 04

Uma agência de empregos deseja verificar o grau de satisfação de seus clientes. Para tanto, escolheu aleatoriamente domicílios de famílias de bairros A, B e C que fizeram uso da agência e solicitou que um questionário fosse preenchido pela pessoa responsável na família. Os questionários foram devidamente codificados, a fim de fornecer um índice de satisfação que varia de 1 a 5 (totalmente satisfeito). A tabela abaixo apresenta um resumo dos resultados.

Classe	A	B	C
Média	3,8	2,4	3,4
Mediana	3,8	2,6	3,9
Desvio Padrão	0,3	0,6	1,4

A que conclusão podemos chegar?

Exercício 05

A pressão sangüínea (em mm Hg) de 30 mulheres é apresentada abaixo segundo a idade (em anos)

<i>Idade</i>	<i>Pressão sangüínea</i>				
42	125	120	138	135	132
46	128	126	132	135	133
55	130	144	150	148	146
61	147	148	150	152	150
65	140	156	154	153	155
71	135	152	157	158	155

Calcule para cada idade a média, mediana, desvio padrão e diferença inter-quartil. Compare a pressão média com a pressão mediana segundo as idades. Comente.