

ARP - Aprendendo a Resolver Problema

Anápolis, 19 de março de 2023

Nome da disciplina: Probabilidade e estátistica

Aluno: Matheus Marques Portela

RA: 2310823

O Frigorífico Industrial Multicorte S.A. recebe de dois criadores propostas de vendas de bovinos para abate. Entretanto, ele exige do Departamento de Inspeção Sanitária que os animais a serem comprados passem por um exame. Considere as amostras seguintes (em kg), resultantes da realização do exame de bovinos. Considere Boi Kote grupo A e boi Emio grupo B

Estatísticas univariadas	Amestra		
	A	В	
Média	600	700	
Desvio padrão	80	140	
Total examinados	100	60	
Peso do boi Kote: 700	Peso do boi Êmio: 840	Peso do boi Êmio: 840	

Pergunta-se:

a) Em qual das amostras houve maior variação absoluta nos pesos dos animais?

A= 700 - 600 = 100 l comostre que tene umo receriâncie maior foi B= 640 - 700 = 140 a B.

b. Em termos relativos, quem está melhor em peso com relação ao seu grupo, o boi Kote ou o boi Êmio?



c. Se o frigorífico desejasse comprar os dois lotes, baseado na média e desvio padrão totais, quais seriam esses valores em relação ao peso, ou seja, qual seria o peso total adquirido pelo frigorífico e a nova média?

d. Se são comprados somente os bovinos que tiverem peso igual ou superior ao percentil de ordem 75, quais seriam tais valores?

Els aric adquirir 35 bais êmios, e 25 bais Kate, e mo tatal seria adquirida 40 bais.