

Avaliação P1 de Estatística

Nome: Milaidy Morise libeiro Elion Bento

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Prof^a Simone Souto Data: 24 / 06 / 2019

2º Período - Noturno

Valor: 10,0

Instruções:

- 1- O raciocínio quantitativo e qualitativo de cada questão deve ser registrado na prova, caso contrário, a solução apresentada será desconsiderada.
- 2- A interpretação das questões é parte integrante desta avaliação, portanto não faça perguntas à professora a respeito de nenhum enunciado ou resolução, salvo em caso de ilegibilidade.
- 3- Utilize lápis ou caneta azul ou preta. Mas, para possível questionamento posterior na correção de qualquer questão, utilize caneta azul ou preta, pelo menos nas repostas.
- 4- Permitido usar calculadora "simples" ou "científica" e nenhum outros similares. Se necessário, utilize as regras do IBGE para aproximações. Celulares desligados e guardados.

Boa Prova!

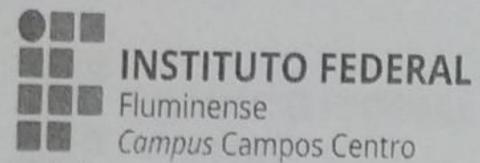
QUESTÃO 1 A empresa MASTER MANUTENÇÃO oferece serviços de limpeza e manutenção em torres de resfriamento e possui uma gama de clientes em diversos estados. Observando a série dada, responda:

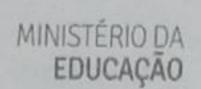
VARIAÇÃO NAS TEMPERATURAS EM 100.000 TORRES DE RESFRIAMENTO
EMPRESA MASTER MANUTENÇÃO - 2019

a) Complete a tabela: (1,3 ponto)	Son
-----------------------------------	-----

Estados	Faixa de	fi	Fi	f _{ri} (%)	F _{ri} (%)
	temperaturas (°C)				
RJ	18 ⊢ 24	5000	5000 C	5%	5%.
SP	6 ⊢ 12	40000	450006	40%	45%.0
MG	0 + 6	35000	80000	35%	80%
RS	12 ⊢ 18	20000	100 000	207.0	100%
		Z=100000		Z= 100%	

(1)3)

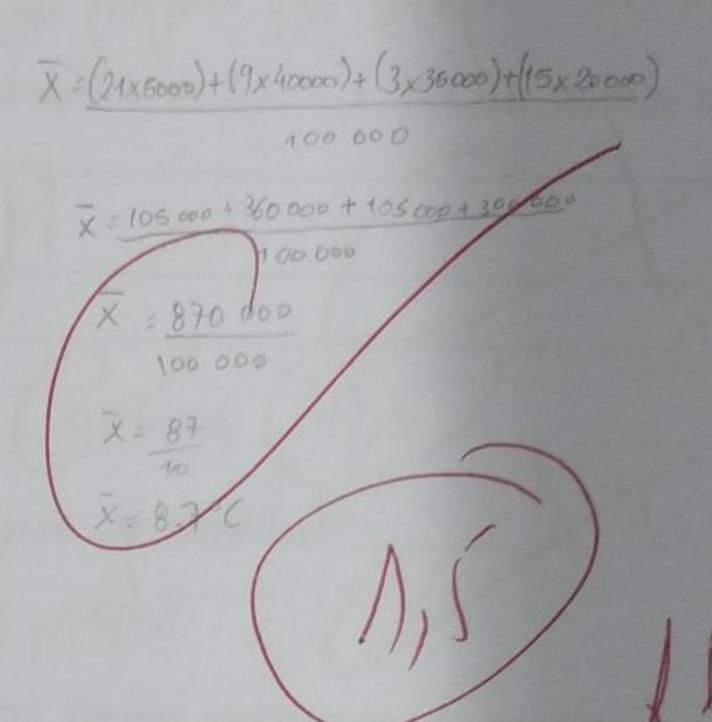






b) Calcule a Média = 8,7% (1,5 ponto).

Eddes	timperatura		digos	Bi	fri (7.)	Bri (1)
RI	18+24	2100	5000	5000	57. 1	5%
SP	6 1- 12	000	4000	45000	407.	451
Mo	0+6	300	35,000	80000	35%	80%
RS 1	12 1-18	15 °C.	20000	00 000	20%	100%
			\$=100 cm		Z+007.	



fi fi $fid = 6 + \left(\frac{100000 - 35000}{2}\right) \cdot 6$ -40000 $Mod = 6 + \left(\frac{50000 - 35000}{40000}\right) \cdot 6$ $Mod = 6 + \left(\frac{15000}{40000}\right) \cdot 6$ $Mod = 6 + 2 \cdot 25 = 8 \cdot 25 \cdot 6$ $Mod = 6 + 2 \cdot 25 = 8 \cdot 25 \cdot 6$

