

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Probabilidade e Estatística (EAD)

MAT02219 - Probabilidade e Estatística - 2020/2

Plano Aula 05 e 06

(... cont.) Estatística Descritiva

Medidas Descritivas (capítulo 3, Livro Bussab e Morettin)

• Tabelas e gráficos × resumos numéricos (medidas descritivas) + Qual o tipo de variável?

Medidas de posição (ou localização) (Seção 3.1, Livro Bussab e Morettin)

- Média aritmética: ponderada × simples;
 - outros tipos de médias.
 - para nós média = média aritmética simples
- Mediana
- Moda
- Interpretações???

Medidas separatrizes (Seção 3.3, Livro Bussab e Morettin)

- Quantis:
 - Quartis, decis, percentis

Medidas de dispersão (Seção 3.2, Livro Bussab e Morettin)

- Amplitude total
- Amplitude interquartílica
- Variância
- Desvio padrão

Medidas de formato (slides 1-4, página 50)

• Assimetria e curtose

Dados Não Agrupados × Dados* Frequências por ponto × por intervalo;

• medidas descritivas podem ser calculadas mesmo quando os dados são apresentados apenas em forma de tabelas de frequências; + com perda de informação \times sem perda de informação.

Análise Exploratória de Dados (AED)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA



 $\rm MAT02219$ - Probabilidade e Estatística - 2020/2

Ler	slides	e	ver	vídeos	da	semana	3.
\mathbf{L}_{CI}	BIICS	\mathbf{c}	V CI	VIGCOS	ua	Scilialia	o.

Fazer lista de exercícios 1-4 e 1-5.

Fazer o Quiz da semana 3 - VALE NOTA!!!