Ministério da Educação
Universidade Federal de São João del-Rei
Campus Alto Paraopeba (CAP), Ouro Branco/MG
Departamento de Estatística, Física e Matemática (DEFIM)
Disciplina: Estatística e Probabilidade
Prof. Ben Dêivide

Plano de Aula 05

Tema: Medidas de posição
Duração: 1h 50 min.

Conteúdo	Situação Didática	Metodologia	Avaliação

1. Média aritmética
2. Mediana
3. Moda
	• Média aritmética
	  ○ Definição
	  ○ Características
	  ○ Propriedades
	• Mediana
	  ○ Definição
	  ○ Características
	  ○ Propriedades
	• Moda
	  ○ Definição
	  ○ Características
	  ○ Propriedades
		• Aula presencial e reapresentada via youtube, pelo canal http://youtube.com/bendeivide;
		• Aula expositiva
		• Uso de mesa digital;
		• Uso de aplicações das técnicas em problemas na área das Engenharias;
		• Pergunta/Respostas com os alunos ou participantes
			• Usando os dados do Exemplo 2 (do Slide 05), use os códigos do pacote leem e confirme os resultados analiticamente;
			• Exercícios propostos: Capítulo 3

Referências

BATISTA, BDO.. **Estatística e Probabilidade aplicada às Engenharias e Ciências**. 1. ed. Ouro Branco: [sn]. 2023**.** Disponível em: https://bendeivide.github.io/book-epaec/.

BATISTA, BDO; OLIVEIRA, DABJ. **R básico**. 1. ed. Ouro Branco: [sn], 2022. (Estudando o Ambiente R, 1 v). ISBN 978-65-00-51600-5. Disponível em: https://bendeivide.github.io/book-eambr01/.

BATISTA, BDO; FARIAS, AB. **Estatística e programação com o leem**. 1. ed. Ouro Branco: [sn], 2023. (Coleção estudando o leem, 1 v). Disponível em: https://bendeivide.github.io/book-leem01/.

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C.. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 629 p. Tradução de: Verônica Calado.

DEVORE, J. L.. **Probabilidade e Estatística**: para engenharia e ciências. São Paulo: Pioneira Thomson, 2006. 692 p.