

  Campus Alto Paraopeba	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 Dêvide	 Departamento de Estatística, Física e Matemática
--	--	---

Plano de Aula 03

Tema: Coleta, organização e apresentação de dados

Duração: 1h 50 min.

Conteúdo	Situação Didática	Metodologia	Avaliação
- Coleta de dados - Organização de dados - Apresentação de dados - Objetos e estrutura de dados em R - Funções em R	- Tipos de objetos e estrutura de dados - Dados brutos - Dados elaborados ou em rol - Distribuição de frequências - Freq. absoluta - Freq. relativa - Freq. percentuais - Freq. acumuladas - Tabulação de dados - Gráficos	- Uso do pacote <u>leem</u>; - Aula expositiva; - Uso de mesa digital; - Uso de aplicações das técnicas em problemas na área das Engenharias; - Pergunta/Respostas com os alunos ou participantes	- Estudar o pacote <u>leem</u> <u>Exercícios propostos: Capítulo 2</u>

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.