

 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: <u>Linguagem R na Ciência de Dados</u> Prof. Ben Dêivide	 Departamento de Estatística, Física e Matemática
---	--	---

<u>Plano de Aula 01</u>	Tema: Apresentação do curso e Introdução ao R Duração: 1h 50 min.
--------------------------------	--

Conteúdo	Situação Didática	Metodologia	Avaliação
1. Apresentação 2. Onde? 3. Cronograma e fluxograma 4. Ementa 5. Metodologia 6. Avaliação 7. Material adotado 8. Plataformas digitais 9. Introdução ao R	• Apresentar o conteúdo estudado • Apresentar os locais de onde os materiais estarão disponíveis • Apresentar a importância do discente na construção do conhecimento estudado • Apresentar as plataformas digitais de apoio ao curso • Apresentar a metodologia e avaliação do curso • Instalar o R e RStudio • Introdução ao R ○ Como instalar o R ○ Como instalar o RStudio ○ Como o R trabalha	• 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	• Pesquisar sobre o R e RStudio; • Instalar o R e RStudio; • Instalar o pacote leem; • Pesquisar sobre noções de programação • Consultar o <u>curso EAR (R Básico)</u>

Referências

WICKHAM, Hadley; GROLEMUND, Garrett. **R for data science**. Sebastopol: O'Reilly Media, 2023. Disponível em: <https://r4ds.hadley.nz/>

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/>.