

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Código: GET00234

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h

Teorica: 0h

Pratica: 60h

Extensão: 0h

Período de vigência: 2º período de 2023 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. TIPOS DE DADOS, FONTES, LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO
2. TIPOS DE GRÁFICOS, ELEMENTOS DE UM GRÁFICO
3. INFOGRAFIA
4. GRÁFICOS NO R
 - 4.1. PLOT
 - 4.2. HIST
 - 4.3. BARPLOT
 - 4.4. PIE
 - 4.5. BOXPLOT
 - 4.6. CURVE
5. PACOTES DO R
 - 5.1. LATTICE
 - 5.2. PACOTE GG PLOT2
 - 5.3. GOOGLEVIS

Ementa:

TÉCNICAS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS OTIMIZADAS: GRÁFICOS, RELATÓRIOS AUTOMATIZADOS E PAINÉIS, EM R OU PYTHON.

Bibliografia Básica:

1. ALCOFORADO, LUCIANE FERREIRA; CAVALCANTE, CAROLINA VALANI. INTRODUÇÃO AO R UTILIZANDO A ESTATÍSTICA BÁSICA. NITERÓI: EDUFF, 2014. 116 P. (COLEÇÃO DIDÁTICOS EDUFF) ISBN 9788522807659.
2. ALCOFORADO, L.F., MARTINS, P.S., TREINANDO HABILIDADES DE ELABORAÇÃO DE GRÁFICOS COM O SOFTWARE R, DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA/UFF, NITERÓI-RJ, 2011. [DISPONÍVEL EM [HTTP://WWW.PROFESSORES.UFF.BR/LUCIANE/IMAGES/STORIES/ARQUIVOS/RGRAFICOS.PDF](http://www.professores.uff.br/luciane/images/stories/arquivos/rgraficos.pdf)]
3. CORREA, JUAN CARLOS; GONZALEZ, NELFI, GRÁFICOS ESTADÍSTICOS COM R. 2002. [DISPONÍVEL EM [HTTPS://CRAN.R-PROJECT.ORG/DOC/CONTRIB/GRAFI3.PDF](https://cran.r-project.org/doc/contrib/grafi3.pdf)]
4. MAINDONALD, J H, USING R FOR DATA ANALYSIS AND GRAPHICS ¿ INTRODUCTION, CODES AND COMMENTARY. 2008. [DISPONÍVEL EM [HTTPS://CRAN.R-PROJECT.ORG/DOC/CONTRIB/USINGR.PDF](https://cran.r-project.org/doc/contrib/usingr.pdf)]

Bibliografia Complementar:

1. LANDEIRO, VICTOR LEMES, INTRODUÇÃO AO USO DO PROGRAMA R, 2011. [DISPONÍVEL EM [HTTP://CRAN.R-PROJECT.ORG/DOC/CONTRIB/LANDEIRO-INTRODUCAO.PDF](http://cran.r-project.org/doc/contrib/landeiro-introducao.pdf)]

Gerado em: 25/10/2023 - 00:12

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

2. LOVALACE, ROBIN AT AL. INTRODUCTION TO VISUALISING SPATIAL DATA IN R, 2015. [DISPONÍVEL EM <HTTPS://CRAN.R-PROJECT.ORG/DOC/CONTRIB/INTRO-SPATIAL-RL.PDF>]

Gerado em: 25/10/2023 - 00:12

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".