



**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>			
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>			
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b> Visualização de Dados		<b>CÓDIGO</b> GET00183	CRIAÇÃO ( X ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA (GET)			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H	TEÓRICA:	PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( )		OPTATIVA ( X )	AC ( )
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Desenvolver a habilidade de elaboração de gráficos e esquemas gráficos para um conjunto de dados; explorar padrões e associações dos dados.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Introdução aos conceitos de visualização de dados; tipos de dados. Elementos de um gráfico. Gráficos usando o pacote básico do R. Gráficos usando os pacotes lattice, ggplot2 e googlevis. Outros recursos para visualização de dados.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none"><li>ALCOFORADO, Luciane Ferreira; CAVALCANTE, Carolina Valani. <b>Introdução ao R utilizando a estatística básica</b>. Niterói: EdUFF, 2014. 116 p. (Coleção Didáticos EdUFF) ISBN 9788522807659.</li><li>Alcoforado, L.F., Martins, P.S., <b>Treinando habilidades de elaboração de gráficos com o software R</b>, Departamento de Estatística/UFF, Niterói-RJ, 2011. Disponível em <a href="http://www.professores.uff.br/luciane/images/stories/Arquivos/Rgraficos.pdf">http://www.professores.uff.br/luciane/images/stories/Arquivos/Rgraficos.pdf</a></li><li>Correa, Juan Carlos; Gonzalez, Nelfi, <b>Gráficos Estadísticos com R</b>. 2002. Disponível em <a href="https://cran.r-project.org/doc/contrib/grafi3.pdf">https://cran.r-project.org/doc/contrib/grafi3.pdf</a></li><li>Maindonald, J H, <b>Using R for Data Analysis and Graphics – Introduction, Codes and Commentary</b>. 2008. Disponível em <a href="https://cran.r-project.org/doc/contrib/usingR.pdf">https://cran.r-project.org/doc/contrib/usingR.pdf</a></li></ol>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none"><li>Landeiro, Victor Lemes, <b>Introdução ao uso do Programa R</b>, 2011. Disponível em <a href="http://cran.r-project.org/doc/contrib/Landeiro-Introducao.pdf">http://cran.r-project.org/doc/contrib/Landeiro-Introducao.pdf</a></li><li>Lovalace, Robin at al. <b>Introduction to visualising spatial data in R</b>, 2015. Disponível em <a href="https://cran.r-project.org/doc/contrib/intro-spatial-rl.pdf">https://cran.r-project.org/doc/contrib/intro-spatial-rl.pdf</a></li></ol>			

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_