

**Estrutura Curricular (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS Estatística		
NOME DA DISCIPLINA Estatística I	CÓDIGO GET00100	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 102H	TEÓRICA: 68H	PRÁTICA: 34H ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Introduzir as principais ferramentas para descrição e análise exploratória de um conjunto de dados.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Principais ferramentas da análise exploratória de dados. Distribuições de frequência. Tabelas. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão. Medidas de assimetria e curtose. Estatísticas robustas. Gráficos. Medidas de associação. Excel e R na análise exploratória de dados.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. MORETTIN, Pedro Alberto,; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica . 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 548 p. ISBN 9788502207998. 2. MOORE, David S.; FARIAS, Ana Maria Lima (Trad.). A estatística básica e sua prática . 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011. 555 p. + CD-ROM. ISBN 9788521617907. 3. LEVINE, David M.; SOUZA, Teresa Cristina Padilha de (Trad.). Estatística: teoria e aplicações . 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008. 752 p. + CD-ROM. ISBN 9788521616344. 4. ALCOFORADO ,L.F., CAVALCANTI, C.V. Utilização do R no Ensino da Estatística Básica I . APOSTILA. DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA. UFF, 2010 [disponível em http://www.professores.uff.br/luciane/images/stories/Arquivos/ap_mci2010.pdf]		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística . 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2008. 696p ISBN 9788521615866. 2. PINHEIRO, João Ismael Damasceno. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados . Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 288 p ISBN 9788535230307. 3. WILD, Christopher J.; SEBER, George A. Encontros com o acaso: um primeiro curso de análise de dados e inferência . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2004. xii, 411p ISBN 8521613873. 4. VERZANI, John. Using R for Introductory Statistics . Boca Raton: Chapman and Hall, 2005. 414p ISBN 1-58488-4509.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____