

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE MÉTODOS DE PREVISÃO PARA ATUÁRIA	CÓDIGO STC00121/ DCA00004	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME()CH() CÓD()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: CONTABILIDADE/CIÊNCIAS ATUARIAIS			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (x)	OPTATIVA ()	AC ()	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:			
Fornecer ao aluno ferramentas que permitam o entendimento e elaboração de modelos que identifiquem as tendências e sazonalidades, bem como a análise de informações obtidas ao longo do tempo.			
Descrição da Ementa:			
Regressão Linear. Inferência Estatística na Regressão Linear. Regressão e Correlação Múltipla. Violação das hipóteses (autocorrelação dos resíduos, homoscedasticidade, heteroscedasticidade, etc) nos Modelos de Regressão Linear. Regressão Não Linear. Mínimos Quadrados Generalizados. Análise de Séries Temporais e Previsão. Autocorrelação e Modelos Autoregressivos. Modelos com Tendência e Sazonalidade.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
MORETTIN, P.A.; TOLOI, C.M. <i>Análise de Séries Temporais</i> . 2. ed. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 2006.			
CHARNET, R.; AZEVEDO, C.L.F.; CHARNET, E.M.R.; BONVINO, H. <i>Análise de Modelos de Regressão Linear</i> . Campinas: Ed. Unicamp, 2008.			
BUENO, R.L.S.; <i>Econometria de séries temporais</i> , 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
MENDENHALL, W.; MCCLAVE, J. <i>A second course in Business Statistics</i> . San Francisco: Dellen Publishing Company, 1981			
KUTNER, M.H.; NACHTSHEIM, C.J.; NETER, J.; LI, W. <i>Linear Statistical Models</i> . Irwin, 2005.			
DRAPER, N.R., SMITH, H. <i>Regression Analysis</i> . Ed. John Wiley & Sons Inc, 1966.			

COORDENADOR

DATA _____ / _____ / _____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA _____ / _____ / _____

Março/13