

**Estrutura Curricular (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b> Estatística		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b> Análise Multivariada I	<b>CÓDIGO</b> GET00126	CRIAÇÃO ( ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 102H	TEÓRICA: 68H	PRÁTICA: 34H ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATORIA ( X )	OPTATIVA ( )	AC ( )
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Apresentar as principais técnicas para redução e análise de dados multidimensionais .		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Principais ferramentas de Análise Multivariada. Testes de comparação de vetores de médias. Análise de componentes principais. Análise fatorial. Correlação canônica. Análise de agrupamento.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. MINGOTI, Sueli Aparecida. <b>Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada</b> . Belo Horizonte 2005. 295 p ISBN 857041451X. 2. JOHNSON, Richard A.; WICHERN, Dean W. <b>Applied multivariate statistical analysis</b> . 6th. ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, c2007. 773p ISBN 0-13-187715-1. 3. FÁVERO, Luiz Paulo. <b>Análise de dados modelagem multivariada para tomada de decisões</b> . Rio de Janeiro: Elsevier, c2009. 646p ISBN 9788535230468.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. MANLY, Bryan F. J. <b>Multivariate statistical methods: a primer</b> . 2. ed. Santiago de Cuba: Chapman and Hall, 1994. 215p 2. DILLON, William R.; GOLDSTEIN, Matthew. <b>Multivariate analysis; methods and applications</b> . New York: J. Wiley & Sons, 1984. 587p (Wiley series in Probability and Mathematical Statistics)		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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