

**Estrutura Curricular (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		
<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b> Estatística		
<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Inferência	<b>CÓDIGO</b> GET00135	CRIAÇÃO ( ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO /COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 102H	TEÓRICA: 102H	PRÁTICA:      ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE:    OBRIGATÓRIA ( X )    OPTATIVA ( )		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Apresentação da teoria clássica de inferência estatística.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Distribuições amostrais. Famílias exponenciais. Função de verossimilhança. Estimacão pontual. Método dos momentos. Estimadores de máxima verossimilhança. Propriedades dos estimadores pontuais. Estimacão por intervalos. Testes de Hipótese. Teste da razão de verossimilhança. Teorema de Neyman-Pearson.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. BOLFARINE, H.; SANDOVAL, M. <b>Introdução à Inferência Estatística</b> . Sociedade Brasileira de Matemática, 2001 2. CASELLA, George. <b>Inferência Estatística</b> . São Paulo: Cengage Learning, c2011. 588p. ISBN 9788522108947. 3. DEGROOT, Morris H.; SCHERVISH, Mark J. <b>Probability and Statistics</b> . 3°ed. Boston: Addison-Wesley Pub., c2002. 816p ISBN 0-321-20473-5.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. HOEL, Paul Gerhard,; PORT, Sidney C.; STONE, Charles Joel,. <b>Introduction to Statistical Theory</b> . Boston: Waveland Press, c1972. 203p ISBN 0-88133-267-4. 2. COX, D. R. <b>Principles of Statistical Inference</b> . Cambridge: Cambridge University Press, c2006. 219p ISBN 0521685672. 3. MOOD, Alexander McFarlane,; GRAYBILL, Franklin A. <b>Introduction to the Theory of Statistics</b> . 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1963. 443p (McGraw-Hill series in Probability and Statistics)		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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