

**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS Estatística		
NOME DA DISCIPLINA Lógica Difusa	CÓDIGO GET00105	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H	TEÓRICA: 68H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Propiciar meios para o tratamento objetivo do significado de termos linguísticos utilizados nas classificações; a compreensão do processo de argumentação lógica sustentada em premissas que incluam termos imprecisos, informação aproximada, ausência de informação, complexidade estrutural, com ou sem incerteza associada; a construção de sistemas especialistas baseados em regras difusas.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Conjuntos difusos. Aproximação linguística. Lógica difusa. Raciocínio aproximado. Aplicações aos sistemas especialistas, à teoria de controle e à estatística.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. SIMÕES, Marcelo Godoy; SHAW, Ian S. Controle e modelagem Fuzzy . São Paulo: Blucher, 2007. 186 p ISBN 978-85-212-0416-9. 2. OLIVEIRA JUNIOR, H.A. Lógica Difusa: Aspectos Práticos e Aplicações . Interciência, 1999. 3. WEBER, L.; KLEIN, P.A.T. Aplicação da Lógica Fuzzy em Software e Hardware . ULBRA, 2003		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. ZIMMERMANN, H. J. Fuzzy set theory and its applications . 3. ed. La Salle: Kluwer Academic Publishers, 1996. 435 p ISBN 0-7923-9624-3.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____