



FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS Probabilidade			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Fundamentos de Matemática para Estatística	CÓDIGO GET00188	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 102H	TEÓRICA: 102H	PRÁTICA: 0	ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Introduzir o aluno ao pensamento matemático, apresentando ferramentas de demonstração e formalismo na escrita. Apresentar elementos preliminares para a teoria de probabilidade, como séries, seqüências, teoria elementar de conjuntos e matemática combinatória.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Introdução ao pensamento matemático. Métodos de demonstração. Princípio da Indução Matemática. Números inteiros. Números racionais. Números reais. Teoria Elementar de Conjuntos. Conjuntos enumeráveis e não enumeráveis. Teoria elementar de seqüências e séries. Análise combinatória.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">1. RIPOLL, J. B.; RIPOLL, C.; PORTO, J. Números Racionais, Reais e Complexos. Porto Alegre: UFRGS Editora, 2006.2. CARAÇA, B. J. Conceitos Fundamentais da Matemática. 5. ed. Lisboa: Gradiva, 2003.3. HEFEZ, A. Elementos de Aritmética, 2a. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2011.4. ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. Cálculo, 10a. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.5. ROSS, S. Probabilidade: Um Curso Moderno com Aplicações, 8a. ed., Porto Alegre: Bookman, 2010.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none">1. HEFEZ, A. Indução Matemática. Apostila. OBMEP, 2012.2. CARVALHO, P.C. P. Métodos de Contagem e Probabilidade. Apostila. OBMEP, 20123. KOLMOGOROV, A; FOMIN, S. V. Introductory Real Analysis. New York: Dover Publications, 1970.			

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____