



ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Modelagem e Simulação em Probabilidade		CÓDIGO GET00185	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: ESTATÍSTICA (GET)			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: A disciplina tem como objetivo apresentar problemas de probabilidade e resolvê-los, tanto de forma analítica quanto por simulação. Dessa forma, busca-se exercitar, não só a modelagem de problemas, como também a implementação e solução por simulação. Com isso espera-se que o aluno aprenda as vantagens e desvantagens em cada tipo de resolução.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Problemas clássicos de probabilidade: apresentação, discussão e solução analítica. Simulação de experimentos aleatórios. Solução dos problemas via simulação.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. SCHWARZ , Wolfgang. 40 Puzzles and Problems in Probability and Mathematical Statistics . Springer, 2007. 2. MOSTELLER , Frederick. Fifty Challenging Problems in Probability with solutions . Dover Publications, 1965. 3. ROSS , Sheldon. Probabilidade - Um Curso Moderno Com Aplicações . Porto Alegre: Bookman, 2010.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1.			

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____