

**Estrutura Curricular (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		
<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b> Estatística		
<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Introdução aos Passeios Aleatórios	<b>CÓDIGO</b> GET00197	CRIAÇÃO ( ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68 H	TEÓRICA: 52H	PRÁTICA: 16H ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( ) OPTATIVA ( X )		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Introduzir o aluno no estudo dos passeios aleatórios, mostrando a diversidade de resultados relevantes que podem ser obtidos de experimentos aparentemente simples, como ensaios independentes de Bernoulli. Dessa forma, o aluno já adquire, desde cedo, as noções básicas da evolução temporal de um experimento, que será essencial para seu desenvolvimento acadêmico ao longo de todo o curso		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Passeios aleatórios. Princípio da reflexão. Última visita e lideranças prolongadas. Pontos de máximo e primeiras passagens. Simulação e implementação computacional.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. FELLER, William. <b>Introdução à teoria das probabilidades e suas aplicações</b> . São Paulo: Blucher, 1976. 2. ROSS, Sheldon. <b>Probabilidade: um curso moderno com aplicações</b> . Porto Alegre: Bookman, 2010. 3. ALCOFORADO, Luciane Ferreira; CAVALCANTE, Carolina Valani. <b>Introdução ao R utilizando a estatística básica</b> . Niterói: EdUFF, 2014.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. MORGADO, Augusto Cesar de Oliveira et al. <b>Análise combinatória e probabilidade: com as soluções dos exercícios</b> . 9. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2006.		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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