



ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO COMPLEMENTAR – PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS PROBABILIDADE			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Modelagem e Simulação em Probabilidade	CÓDIGO GET00185	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68 H	TEÓRICA: 34 H	PRÁTICA: 34 H	ESTÁGIO: 0 H
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Sugestão de Problemas para serem trabalhados: <ol style="list-style-type: none">To Begin or Not to Begin? (Problema 1 e [1])Mean Waiting Time for 1-1 vs. 1-2. (Problema 3 de [1])Birthday Holidays (Problema 7 de [1] e exemple 5i do cap 2 de [3])How Often Do Head and Tail Occur Equally Often? (Problema 5 de [1])The Lady Tasting Tea (Problema 24 de [1])The Prisoner's Dilemma (Problema 13 de [2])Collecting Coupons (Problema 14 de [2])Birthday Problems (Problemas 31-34 de [2])Matching Problems (Problemas 45-46 de [2])Gambler's Ruin (Problema 36 de [2] ou Exemplo 4l do cap 3 de [3])Pocker (Exemplo 5f e 5g do cap 2 de [3]) e mais cartas (Exemplo 5j do cap 2 de [3])Matching problems (Exemplo 5m e 5n do cap 2 de [3])			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">Wolfgang Schwarz. <i>40 Puzzles and Problems in Probability and Mathematical Statistics</i>. Springer. 2008.Frederick Mosteller. <i>Fifty Challenging Problems in Probability with solutions</i>. Dover Publications. 1965.Sheldon Ross. <i>A First Course in Probability</i>. Prentice Hall. 8ª edição. 2010.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____