



FORMULÁRIO Nº 19 – **PROGRAMA DE DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

ESTATÍSTICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE
INTRODUÇÃO AOS PASSEIOS ALEATÓRIOS

CÓDIGO
GET00197

CH TOTAL: 68H TEÓRICA: 52H
PRÁTICA: 16H ESTÁGIO: 0 H

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: ESTATÍSTICA (GET)

CURSO (S): ESTATÍSTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Definições e notações básicas de passeios aleatórios.
2. Retorno à origem.
3. Lei dos arco senos para últimas equalizações.
4. Mudança de sinal.
5. Pontos de máximo e primeiras passagens.
6. Ruína do jogador: casos simétrico e assimétrico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FELLER, William. **Introdução à teoria das probabilidades e suas aplicações**. São Paulo: Blucher, 1976.
2. ROSS, Sheldon. **Probabilidade: um curso moderno com aplicações**. Porto Alegre: Bookman, 2010.
3. ALCOFORADO, Luciane Ferreira; CAVALCANTE, Carolina Valani. **Introdução ao R utilizando a estatística básica**. Niterói: EdUFF, 2014

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MORGADO, Augusto Cesar de Oliveira et al. **Análise combinatória e probabilidade: com as soluções dos exercícios**. 9. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2006

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR