



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM PROBABILIDADE I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Matemática		SIGLA: FAMAT
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Estudar tópicos da área de Probabilidade e Processos Estocásticos não contemplados nas disciplinas do currículo do curso de Estatística, ou ainda realizar um aprofundamento em tópicos que foram iniciados ao longo de disciplinas do curso.

Obs.: Os tópicos escolhidos para serem ministrados nessa disciplina, cada vez que ela for oferecida, serão registrados em seu Plano de Ensino.

2. EMENTA

O docente responsável deverá apresentar previamente uma ementa para o curso. A ementa deverá ser aprovada pelo Colegiado do curso.

3. PROGRAMA

O docente responsável deverá apresentar previamente um programa para o curso. O programa deverá ser aprovado pelo Colegiado do curso.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROSS S. M. **Introduction to probability models**. 10th ed. Amsterdam: Academic Press; c2010.

ROSS S. M. **A course in simulation**. New York: Macmillan; 1990.

GRIMMETT G. **Probability and random processes**. 3rd. ed. Oxford: Oxford University Press; 2001.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JAMES, B. R. **Probabilidade: um curso em nível intermediário**. Projeto Euclides – CNPq-IMPA, 1986.

FELLER W. **An introduction to probability theory and its applications**. 3rd ed. v.1. New York: Wiley; c1968-.

HOEL, P. G.; PORT, S. C.; STONE, C. J. **Introduction to Stochastic Processes**. Houghton-Mifflin, 1974.

ROSS, Sheldon M. **Probabilidade: um curso moderno com aplicações**. Porto Alegre: Bookman, 2010.

DEGROOT, M. H. **Probability and statistics**. 4th ed. Boston: Addison-Wesley, 2012.

6. APROVAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Vinicius Vieira Favaro, Diretor(a)**, em 26/05/2022, às 23:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Fausto de Morais, Coordenador(a)**, em 28/05/2022, às 16:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2497537** e o código CRC **9CFD2D78**.