



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FAMAT39021	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM PROBABILIDADE II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Matemática e Estatística	SIGLA: IME	
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 a serem ministrados na referida disciplina, cada vez que ela for oferecida serão registrado no Plano de Ensino da mesma.

2. EMENTA

O docente responsável deverá apresentar previamente uma ementa para o curso, e a mesma deve ser aprovada pelo Colegiado do curso.

3. PROGRAMA

O docente responsável deverá apresentar previamente um programa para o curso, e o mesmo deve ser aprovada 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**. 3rd ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2006.

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

HOEL, P. G.; PORT, S. C.; STONE, C. J. **Introduction to stochastic processes**. Boston: Houghton-Mifflin, 1972.

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

Prof. Dr. Quintiliano Siqueira Schroden Nomelini Coordenador do Curso de Ciência de Dados e Estatística	Prof. Dr. Guilherme Chaud Tizziotti Diretor do Instituto de Matemática e Estatística
--	--



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Chaud Tizziotti, Diretor(a)**, em 25/03/2026, às 20:31, 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 **Quintiliano Siqueira Schroden Nomelini, Coordenador(a)**, em 25/03/2026, às 20:43, 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 **7150507** e o código CRC **9886F129**.