



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> IMEMA39020	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> <b>TÓPICOS ESPECIAIS EM PROBABILIDADE I</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Matemática e Estatística	<b>SIGLA:</b> IME	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0	<b>CH TOTAL:</b> 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 registrado 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**. 3rd ed. Rio de

janeiro: IMPA, 2006.

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

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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7150432** e o código CRC **C27A0D41**.

**Referência:** Processo nº 23117.080219/2025-39

SEI nº 7150432