

MAE0121: Introdução à Probabilidade e Estatística I

1o. Semestre de 2026

Alexandre G. Patriota¹

Horário

Quarta-feira: 10:00 – 11:40

Sexta-feira: 08:00 – 09:40

Objetivo: Fornecer as ideias básicas da Probabilidade e do Método Estatístico.

Programa:

Análise exploratória de dados.

Probabilidade.

Variáveis aleatórias discretas: Uniforme, Binomial, Geométrica, Poisson, Hipergeométrica.

Variáveis discretas bidimensionais.

Variáveis aleatórias contínuas: Normal e Exponencial.

Aproximação da binomial pela normal.

Livro Texto

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2012). Estatística Básica. 7a. Edição, 3a. Tiragem. Editora Saraiva.

Referência Adicional

Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. (2010). Noções de Probabilidade e Estatística. 7a. Edição. Edusp.

Avaliação

1a. Prova: 22 de Abril de 2026;

2a. Prova: 24 de Junho de 2026;

Prova Substitutiva: 01 de Julho de 2026.

Média Final = $(7 \text{ MP} + \text{ME})/8$, em que $\text{MP} = (P_{(1)} + P_{(2)})/2$ com $P_{(1)}$ e $P_{(2)}$ as duas maiores notas das três provas (se fizer a sub) e ME é a média das $n - 1$ maiores notas dos n exercícios propostos. A recuperação terá peso 2 e a Média final peso 1.

Recuperação: Data a ser definida.

Observação: Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final superior ou igual a três e frequência suficiente.

¹email: patriota@ime.usp.br; sala: 298A; telefone: 3091-6188