

**Programa da Disciplina Probabilidade (303200)**

Professor Josemir Coelho Santos

Objetivos: Apresentar os conceitos de probabilidades, incluindo estimadores, distribuições e noções de simulação estocástica.

Programação para o 1º Semestre de 2019

Mês	Dia	Tema	Aula
fevereiro	22 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Recepção aos Calouros (Não haverá aula)	
março	01 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Introdução à Estatística e à Probabilidade	1
	08 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Conceitos Básicos de Probabilidade	2
	15 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Probabilidade Condicional	3
	22 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Probabilidade Condicional	4
	29 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA DE PROVA P1	
abril	05 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Tópicos Adicionais + Exercícios	5
	12 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Discreta	6
	19 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA SANTA	
	26 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Discreta	7
maio	03 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Discreta	8
	10 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA DE PROVA P2	
	13 (2ª feira – 15:40 às 17:40)	PROVA P1	9
	17 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Contínua	10
	24 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Contínua	11
	31 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Distribuição de Probabilidade Contínua	12
junho	07 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	Outras Distribuições Contínuas	13
	14 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA DE PROVA P2	
	17 (2ª feira – 15:40 às 17:40)	PROVA P2	14
	21 (6ª feira – 14:00 às 15:40)	NÃO HAVERÁ AULA - Corpus Christi	
	24 (2ª feira – 15:40 às 17:40)	PSUB	15

Metodologia: Aulas expositivas e exercícios.

Critérios de avaliação: duas provas (P1 e P2) com pesos iguais (80% da nota) e exercícios/trabalhos feitos em sala ou em casa (20% da nota).

IMPORTANTE: Alunos que faltarem em uma das provas poderão, ao final do semestre, realizar a prova substitutiva (P3) desde que atendidas as seguintes condições: estar aprovado por frequência (pelo menos 70% de comparecimento) e apresentar uma justificativa adequada (atestado médico ou outro documento).

Bibliografia básica

Larson, R; Farber B. Estatística Aplicada. Editora Pearson. 4ª Edição. 2010

Bibliografia Complementar

Bussab, W. O., Morettin, P. A. Estatística Básica. Editora Saraiva. 7ª edição. 2012.

Devore, J.L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. 6ª Edição. 2006.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo

Montgomery, D.C., Runger, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. Editora LTC. 5ª Edição. Rio de Janeiro. 2013.