

**MAE219 - Introdução à Probabilidade e à Estatística I**  
**Ciências Contábeis - FEA - 2º semestre de 2017**

**Professora:** Ligia Carla Pinto Henriques Jorge Rodrigues

**E-mail:** ligiahr@ime.usp.br

**Professor:** Anatoli Iambartsev

**Página da Internet:** <http://www.ime.usp.br/~yambar>

**E-mail:** yambar@ime.usp.br

**Cronograma de aulas**

Data	Assunto da aula	Data	Assunto da aula
10.08	Aula 1 Estatística Descritiva I	19.10	Aula 7 Distr. Normal Aprox. da Binomial
17.08	Aula 2 Estatística Descritiva II	26.10	Aula 8 Teorema do Limite Central
24.08	Aula 3 Estatística Descritiva III	02.11	Não haverá aula - Finados
31.08	Aula 4 Probabilidade	09.11	Aula 9 Modelos Bidimensionais I
07.09	Não haverá aula - Feriado Nacional	16.11	Aula 10 Modelos Bidimensionais II
14.09	Aula 5 Variáveis Aleatórias Discretas	23.11	Revisão para segunda prova
21.09	Revisão para a primeira prova	30.11	2ª prova (P2)
28.09	1ª prova (P1)	07.12	Prova Sub
05.10	Aula 6 Variáveis Aleatórias Contínuas	14.12	Prova Rec
12.10	Não haverá aula - Padroeira do Brasil		

**Bibliografia**

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2013), Estatística Básica. 8ª Edição, São Paulo. Saraiva.

Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. (2013), Noções de Probabilidade e Estatística. 7ª edição - 2ª reimpressão revista. São Paulo, EDUSP.

**Conteúdo das provas**

1ª prova (P1): Aula 1 - Aula 5.

2ª prova (P2): Aula 6 - Aula 10.

Prova Substitutiva (P3): toda a matéria (permitida somente ao aluno que tenha feito pelo menos uma prova e tenha média inferior a cinco).

**Critério de Avaliação**

(a) Será aprovado o aluno que obtiver média final maior ou igual a 5 ( $MF \geq 5$ ) e frequência  $\geq 70\%$ , em que  $MF = 0,85 MP + 0,15 ME$ .

MP: média de duas provas, sendo que as provas tem o mesmo peso.

ME: média de exercícios (a média das (n-2) melhores notas, sendo n o número total de listas de exercícios)

(b) O aluno com frequência  $\geq 70\%$  e  $3 \leq MF < 5$  poderá fazer a prova de recuperação. A nota da prova de recuperação tem peso 2 e a média semestral peso 1.

**Plantão de monitoria**

a ser divulgado

**Informações Gerais:**

- O conteúdo das aulas será disponibilizado na página da internet <http://www.ime.usp.br/~yambar>.
- Toda aula terá uma lista de exercícios, que deverá ser entregue na aula seguinte (exceto informação em contrário, dada em aula).
- Resolução e entrega de exercícios: grupos de no máximo 4 alunos (designação livre). É fundamental que os alunos escrevam seus nomes completos em letra legível e os respectivos números-USP.
- Nos dias de prova trazer documento com foto, lápis, caneta, borracha e calculadora. Não será permitido o uso de aparelhos celulares e de qualquer outro aparelho eletrônico, exceto calculadora.