

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciências Exatas
Disciplina: LCE0211- Estatística Geral
PLANO DE ENSINO - 1^o semestre 2017

1 Programa Resumido

1. Estatística descritiva; representação tabular e gráfica; medidas de tendência central e dispersão. 2. Probabilidade: definições e teoremas. 3. Distribuições de probabilidade. 4. Esperança matemática. 5. Principais distribuições. Binomial, Poisson e Normal. 6. Noções de amostragem. Distribuições amostrais. Distribuições t , F e Qui -quadrado. 7. Inferência estatística: estimação e testes de hipóteses. 8. Regressão e Correlação linear simples. 9. Tabelas de contingência. Teste de Qui -quadrado. Análise de proporções.

2 Critérios e Datas de avaliações

A avaliação será feita por meio de três provas, a serem realizadas no Anfiteatro do prédio da Engenharia, no horário da aula de cada uma das turmas.

Turma	Professora	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Repositiva
2017103	Renata Alcarde Sermarini	17/4	22/5	27/6	04/7
2017104	Cristiane Mariana Rodrigues da Silva	20/4	25/5	30/6	07/7

$$\text{Média} = \frac{2P_1 + 3P_2 + 3P_3}{8}$$

Observação 1: O aluno que não comparecer a uma das três provas fará uma prova repositiva ao final do semestre contendo todo o conteúdo programático. O aluno com $3 \leq \text{média} < 5$ tem direito a avaliação de recuperação, feita sob a forma de uma prova com duas horas de duração, aplicada após o término das aulas, em época determinada pela USP. Para alunos em recuperação, a média final será a média aritmética entre a nota desta prova e a média obtida no semestre.

3 Bibliografia

3.1 Básica

1. ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. **Estatística para as ciências agrárias e biológicas com noções de experimentação**. Editora da UFSC, Florianópolis, 2007.
2. BUSSAB, W.O. ; P.A. MORETIN, **Estatística Básica**, 5^a edição. Editora Saraiva, 2002.
3. MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C. P de. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 6^a ed. São Paulo: EDUSP, 2007.

3.2 Complementar

1. HOFFMANN, R. **Estatística para Economistas**. v. 1. 4^a ed. São Paulo: Pioneira, 2006.
2. MILONE, G. **Estatística Geral e Aplicada**. São Paulo: Thomson Learning 2006, 483p.
3. MOORE, D. S. **A estatística básica e sua prática**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
4. ZOCCHI, S.S.; LEANDRO, R.A., Notas para acompanhar a disciplina LCE-211-Estatística Geral. ESALQ-USP, Piracicaba, S.P. 1999.

Observação 2: De acordo com art.1^o da lei 132/2007, “ficam os alunos proibidos de utilizar telefone celular nos estabelecimentos de ensino do Estado de São Paulo, durante o horário das aulas”.