**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

 **ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS**

**LCE0216 - Introdução à Bioestatística Florestal**

**Professora Responsável: Clarice G.B. Demétrio**

**Objetivos da disciplina:** Contribuir para a formação científica dos alunos de Engenharia Florestal por meio de fundamentos básicos que possam habilitá-los na Análise Qualitativa e Quantitativa de dados, provenientes de levantamentos e experimentos relacionados às Ciências Florestais.

**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, Exponencial, Weibull 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.

**Calendário de Provas**

|  |  |
| --- | --- |
| Provas | Datas |
| P1 | 06/04/2017 |
| P2 | 18/05/2017 |
| P3 | 29/06/2017 |
| Repositiva | 04/07/2017 |

## Sistema de Avaliação: A avaliação do aprendizado será feita por meio de três provas e a média calculada por:

Média = 

**1)** A prova repositiva destina-se exclusivamente aos alunos que não realizaram uma das três provas. Assunto: toda a matéria lecionada.

**2)** Será considerado aprovado o aluno que obtiver média maior do que ou igual a 5,0 e apresentar no mínimo 70% de freqüência.

|  |
| --- |
| **Norma de Recuperação** |
| Será feita sob a forma de uma prova com duas horas de duração, aplicada após o término das aulas, em época determinada pela USP. A média final será a média aritmética entre a nota desta prova e a média obtida no semestre.**Bibliografia básica** |

ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P. J. Estatística para as ciências agrárias e biológicas com noções de experimentação, 3ª edição. Florianópolis: Editora da UFSC, 2013, 478 p.
BUSSAB, W.O. ; MORETIN, P.A. Estatística Básica, 8ª edição. São Paulo: Editora Saraiva. 2013, 548 p.
ZAR, J.H. Biostatistical Analysis. 5th Edition. . New Jersey: Prentice – Hall, 2009, 960p.

**Bibliografia complementar**

MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C. P de. Noções de Probabilidade e Estatística. 7ª ed. São Paulo: Editora EDUSP, 2013. 428p.
MILONE, G. Estatística Geral e Aplicada. Pioneira Thomson Learning. São Paulo. 2004. 483p.
PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. (Tradução da 2ª edição norte-americana). São Paulo: Editora Thomson, 2010. 506p.