



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
“LUIZ DE QUEIROZ”



Disciplina: LCE0212 – Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos

Docente: Profa. Cristiane Mariana Rodrigues da Silva - cmrsilva@usp.br

Calendário de Aulas

Agosto	---	---	---	20	27
Setembro	03	10	17	24	---
Outubro	01	08	15	22	29
Novembro	05	12	19	26	---
Dezembro	03	10	17		

Programa Resumido

Aula	Assunto
Aula 01 (20/08)	Apresentação do plano de ensino e cronograma. Introdução à disciplina. Tipos de variáveis. Análise exploratória de dados observacionais.
Aula 02 (27/08)	Estatística descritiva: Tabulação dos dados. Tipos de gráficos.
Aula 03 (03/09)	Associação de variáveis qualitativas. Medidas de associação.
Aula 04 (10/09)	Associação de variáveis quantitativas. Medidas de associação. Regressão Linear Simples
Aula 05 (17/09)	Análise descritiva para dados não agrupados: medidas de posição e dispersão.
Aula 06 (24/09)	Agrupamento de dados em tabela de classes de frequências: medidas de posição e dispersão.
Aula 07 (01/10)	Técnicas de amostragem. Tamanho amostral
Aula 08 (08/10)	Probabilidades
Aula 09 (15/10)	Variáveis Aleatórias Discretas. Modelo Binomial. Modelo Poisson.
Aula 10 (22/10)	Variáveis Aleatórias Discretas. Poisson como Aproximação da Binomial.
Aula 11 (29/10)	Variáveis Aleatórias Contínuas. Modelo de Distribuição Normal.
Aula 12 (05/11)	Modelo de Distribuição Normal.
Aula 13 (12/11)	Distribuição Amostral da Média e Proporção.
Aula 14 (19/11)	Estimação Intervalar: média, proporção e diferença entre médias.
Aula 15 (26/11)	Testes de Hipótese: média, proporção e diferença entre médias.
Aula 16 (03/12)	(continuação) Testes de Hipótese: média, proporção e diferença entre médias.

Prova Repositiva (10/12)	Conteúdo matéria toda
--------------------------------	-----------------------

Composição das Avaliações

Método: Todas as semanas o horário de 19:00h às 20:00h será reservado para realização de uma avaliação (disponibilizada no Stoa) referente a matéria dada na semana anterior. O aluno terá uma hora para acessar o formulário com as questões, resolvê-las e anexar a resolução das mesmas (scaneadas/foto) no Stoa em local apropriado e devidamente identificado.

A média das provas semanais irão compor as notas das avaliações A1, A2 e A3

Critérios:

$$MF = \frac{(2 \times A_1) + (3 \times A_2) + (3 \times A_3)}{8}$$

em que:

A_1 : média das avaliações Aula 02 até Aula 06;

A_2 : média das avaliações Aula 07 até Aula 11;

A_3 : média das avaliações Aula 12 até Aula 16.

PRrepos: Ao final do semestre o aluno poderá fazer uma prova Repositiva, em 10/12, também online e com a matéria toda, para substituir a nota mais baixa dentre as três avaliações.

A frequência nas aulas serão computadas via chat de aula (interações aluno/professor) e realização das avaliações semanais.

O aluno será considerado aprovado se obtiver média (*MF*) maior ou igual a 5,0 e com um mínimo de 70% de frequência.