



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Estatística		
Departamento:	Estatística		
Centro:	CCE		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: ESTATÍSTICA II			Código: 8061
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018	
1. EMENTA			
Introdução à inferência estatística. Estimacão pontual e intervalar. Testes de hipóteses. Introdução à modelagem: regressão linear simples, análise de variância de um fator. Utilização de planilhas eletrônicas.			
2. OBJETIVOS			
Propiciar ao aluno uma introdução à metodologia estatística na análise de dados, a partir de ideias básicas dos métodos de inferência.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. Noções de amostragem: amostragem aleatória simples; Teorema do limite central; distribuição amostral da média; distribuição amostral da proporção.	
2. Inferência estatística para variáveis com distribuição binomial e normal; estimacão de parâmetros: intervalos de confiança da média e da proporção.	
3. Testes de hipóteses: para a média com variância conhecida e desconhecida; para proporção; para diferença de duas médias com variâncias conhecidas e desconhecidas; para diferenças de duas médias pareadas; para diferença de duas proporções; para a igualdade de duas variâncias; relação entre testes de hipóteses e intervalos de confiança.	
4. Regressão linear simples: correlação linear; regressão linear simples; análise de variância de um fator.	
5. Utilização de planilhas eletrônicas no Excel.	
4. REFERÊNCIAS	
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)	
1. MONTGMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Applied statistics and probability for engineers. 4 rd ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.	

2. MORETTIN, L. G. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson, 2012.
3. MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
4. NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M. H. **Applied linear statistical models**. 4th ed. Irwin: McGraw-Hill, 1996.
5. SOARES, J. F.; FARIAS, A. A.; CÉSAR, C. C. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 1991.
6. VIEIRA, S. **Estatística experimental**. São Paulo: Atlas, 1989.
7. WEISBERG, S. **Applied linear regression**. 2th ed. New York: John Wiley & Sons, 1985.

4.2- Complementares

8. BUSSAB, W. O. **Análise de variância e de regressão**. São Paulo: Atual, 1986.
9. DANIEL, W. W. **Biostatistics: a foundation for analysis in the health sciences**. 9th ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2009.
10. MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A.; BOES, D. C. **Introduction to theory of statistics**. Third Edition. Tokyo: McGraw-Hill, 1974.
11. VIEIRA, S.; HOFFMAN, R. **Estatística experimental**. São Paulo: Atlas, 1999.
12. WEISBERG, S. **Applied linear regression**. Minneapolis: Wiley-Interscience, 2005.

Obs: Aprovado em reunião departamental do dia **31/10/2017**, conforme **ata nº 513** do DES.

APROVAÇÃO NO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO NO CONSELHO ACADÊMICO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Estatística	
Departamento:	Estatística	
Centro:	CCE	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: Estatística II	Código: 8061	
Turma(s): Todas	Ano de Implantação: 2015	Periodicidade: Semestral

Verificação da Aprendizagem		
Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	2

1ª NOTA PERIÓDICA:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

2ª NOTA PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

AVALIAÇÃO FINAL:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo o conteúdo do ano letivo.

A Nota Final (NF) será obtida pela média ponderada das notas periódicas. O aluno, com frequência igual ou superior a 75% que obter Nota Final inferior a 6,0 (seis) deverá ser submetido a Avaliação Final, sendo aprovado se obtiver Nota Média Final (NMF) igual ou superior a 5,0 (cinco), resultante da média aritmética simples entre a Nota Final (NF) e a Nota da Avaliação Final (NAF). (*Resolução nº 064/2001-CEP*)

APROVADO EM REUNIAO

Realizada em, 21, 10, 2014

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Aprovação do Departamento

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Estatística

Em 04/12/14 Reunião nº 013

Coordenador(a)

Aprovação do Conselho Acadêmico