



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Estatística	
Departamento:	Estatística	
Centro:	CCE	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: ESTATÍSTICA I		Código: 9757
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018
1. EMENTA		
Introdução à Estatística e seus conceitos básicos. Levantamento de dados que envolvam os temas: direitos humanos e relações étnicos-raciais e educação ambiental. Métodos de análise exploratória de dados. Utilização de planilhas computacionais.		
2. OBJETIVOS		
Introduzir conceitos básicos e iniciar o estudo das principais técnicas de análise exploratória de dados.		

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Elaboração de questionários: mensuração; consistência; levantamento de dados que envolvam os temas em educação dos: direitos humanos, relações étnicos-raciais e educação ambiental.2. Síntese tabular e numérica de dados: medidas de localização: média aritmética simples, ponderada, mediana e moda; medidas de variabilidade: amplitude, variância, desvio-padrão e coeficiente de variação; percentis; escore padronizado; construção de uma tabela de distribuição de frequências; cálculo de média, mediana e desvio padrão para dados agrupados.3. Análise exploratória de dados: ramo-e-folhas e “<i>box-plot</i>”; gráficos: de pontos, histograma, polígonos de frequências, ogiva, de barras, de linhas, e de setores.4. Análise bidimensional: Tabelas de Contingência para variáveis quantitativas e qualitativas, medidas de associação.5. Normas para apresentação de gráficos e tabelas.6. Trabalhos práticos, uso de <i>planilhas eletrônicas</i>.
4. REFERÊNCIAS
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)
<ol style="list-style-type: none">1. ANDERSON, T. W.; SCLOVE, S. L. Introductory statistical analysis, Houghton Mifflin, company, 1974.

2. LAPPONI, J. C. **Estatística usando EXCEL**. São Paulo: Editora Ltda, 2000.
3. MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 7ª Ed. IME-USP, 2001.
4. MORETTIN, L. G. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson, 2012.
5. MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

4.2- Complementares

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

APROVAÇÃO NO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO NO CONSELHO ACADÊMICO