



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Bacharelado em Estatística	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Introdução à Estatística e suas Tecnologias			Código: 11779
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
<p>A Estatística como Ciência e Profissão. O Bacharelado em Estatística no Brasil e o mercado de trabalho. Áreas de atuação do Estatístico e perspectivas profissionais. A Pós-Graduação em Estatística. O uso de ferramentas computacionais incluindo a realização de trabalhos de coletas e análises de dados. Estudos estatísticos que envolvam os temas associados aos direitos humanos, relações étnicos-raciais e educação ambiental.</p>			
2. OBJETIVOS			
<p>Proporcionar uma visão geral da Estatística como ciência e profissão identificando as principais perspectivas de atuação profissional; Dar uma visão geral das disciplinas cursadas, suas características e importâncias. Apresentar ao aluno os principais conceitos associados à ciência da análise de dados utilizando dados reais. Introduzir os principais programas computacionais usados na análise de dados. Despertar no aluno o interesse pelo curso por meio das diversas possibilidades de atuação.</p>			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução a Estatística e sua história;2. A importância e atuação da Estatística nas diversas áreas do conhecimento e instituições públicas;3. O mercado de trabalho do Estatístico;4. Estatísticas oficiais e suas importâncias;5. O Bacharelado em Estatística e suas disciplinas;6. As principais ferramentas computacionais usadas na Estatística;			

7. Visão geral sobre coleta de dados e elaboração de questionários; estudos estatísticos que envolvam temas relacionados à educação, política, direitos humanos, relações étnico-raciais e educação ambiental.
8. Introdução à metodologia científica; discussão de textos e artigos científicos;
9. Apresentações de seminários e palestras proferidas por profissionais, professores e pesquisadores da área de Estatística.

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

História das estatísticas brasileiras (2006). Nelson de Castro Senra (<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?id=282656&view=detalhes>)

WILD, C.J. e SEBER, G.A.F. (2004). Encontros com o acaso: um primeiro curso de análise de dados e inferência. Rio de Janeiro: LTC editora.

4.2- Complementares

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO