



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**  
**Propriedade e Estatística T. QAN55**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código: CET464</b>	<b>Créditos: 3</b>	<b>Carga Horária: 45 horas-aula</b>	<b>Tipo: Obrigatória</b>
<b>Professor: José Expedito Cavalcante da Silva</b>			<b>Matrícula:1282170</b>

**1 EMENTA**

Ementa:

Coleta de dados e planejamento de experimentos, Estatística descritiva, Estatística Inferencial, Probabilidade e aplicações.

**2 OBJETIVOS**

2.1 Geral:

Compreender os conceitos básicos de Estatística e de Probabilidade, utilizando exemplos das suas aplicações às diferentes áreas do conhecimento.

2.2 Específicos:

Saber: Uma definição de estatística; Como distinguir entre população e amostra e entre um parâmetro e uma estatística; Como distinguir entre estatística descritiva e estatística inferencial.

**3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Introdução à estatística: Uma visão geral da estatística; Classificação dos dados; Coleta de dados e planejamento de experimentos.

Estatística descritiva: Distribuições de frequência e seus gráficos; Medidas de tendência central; Medidas de variação; Medidas de posição.

Probabilidade e distribuições de probabilidade.

Distribuições discretas de probabilidade.

Distribuição normal de probabilidade.

Estatística inferencial: Intervalos de confiança; Teste de hipótese, Correlação e regressão.

**4 METODOLOGIA**

1 Ensino:

Aulas expositiva e atividades de fixação de conteúdo

2 Avaliação:

Atividades avaliativas, listas de exercícios.

**5 BIBLIOGRAFIA**

5.1 Básica:

Larson, Ron Estatística aplicada / Ron Larson, Betsy Farber ; tradução José Fernando Pereira Gonçalves ; revisão técnica Manoel Henrique Salgado. -- São Paulo : Pearson Education do Brasil, 2015.

INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA – M. F. Triola – Rio de Janeiro, LTC, 1999.

5.2 Complementar:

LEVIN, J.; FOX, J. A. - \*Estatística para Ciências Humanas\*. 9ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006. - BUSSAB, W., MORETTIN, P. \*Estatística Básica. \*São Paulo: Saraiva, 5ª edição, 2002. - TRIOLA, M. F. – \*Introdução à Estatística\*. 9 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

José Expedito Cavalcante  
Professor Associado  
Universidade Federal do Tocantins

Nome do Professor/Matrícula 128170