

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
CÂMPUS DE ARAGUAÍNA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GESTÃO EM LOGÍSTICA

Av. Paraguai s/nº Setor Cimba | 77824-838 | Araguaína/TO  
(63) 3416-5715 | [www.uft.edu.br/cooperativas](http://www.uft.edu.br/cooperativas) | [coordcoop@uft.edu.br](mailto:coordcoop@uft.edu.br)



**PROGRAMA DE DISCIPLINA  
ESTATÍSTICA APLICADA À GESTÃO**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código da disciplina:</b> CET456	<b>Créditos:</b> 2	<b>Carga Horária:</b> 30 horas-aula	<b>Tipo:</b> Obrigatória
<b>Ano/Semestre:</b> 2018/2		<b>Período:</b> 2º	<b>Código das turmas:</b>
<b>Professor:</b> Fernando Sérgio de Toledo Fonseca		<b>Matrícula:</b>	

**1 EMENTA**

Estatística descritiva: representação tabular e gráfica. Medidas de tendência central e dispersão. Probabilidade: definições e teoremas. Distribuições de probabilidade - esperança matemática. Principais distribuições: binomial, Poisson e normal. Noções de amostragem. Inferência estatística. Correlação linear simples. Análise de regressão.

**2 OBJETIVOS**

2.1 Geral:

Desenvolver conhecimentos elementares de estatística relacionados à organização de dados em tabelas e gráficos, medidas descritivas, noção de variabilidade de dados de observação e análise de informações econômicas.

**3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1 Encontro - Unidade I – Estatística e análise exploratória de dados
- 2 Encontro - - Unidade I – Estatística e análise exploratória de dados
- 3 Encontro -- Unidade I – Estatística e análise exploratória de dados
- 4 Encontro – Unidade II – Introdução e apresentação de dados tabular e gráfica
- 5 Encontro – Unidade II – Introdução e apresentação de dados tabular e gráfica
- 6 Encontro - Unidade II – Introdução e apresentação de dados tabular e gráfica
- 7 Encontro - Unidade II – Introdução e apresentação de dados tabular e gráfica
- 8 Encontro - Unidade III – População, Amostra, Variáveis, Dados
- 9 Encontro - - Unidade III – População, Amostra, Variáveis, Dados
- 10 Encontro -- Unidade III – População, Amostra, Variáveis, Dados
- 11 Encontro - Unidade IV – parte 1 distribuição binomial
- 12 Encontro - - Unidade IV – parte 1 distribuição binomial
- 13 Encontro -- Unidade IV – parte 1 distribuição binomial
- 14 Encontro -- Unidade V – parte 3 distribuição de Poisson
- 15 Encontro -- Unidade V – parte 3 distribuição de Poisson
- 16 Encontro -- Unidade VI – parte 4 distribuição normal
- 17 Encontro – Unidade VI – parte 4 distribuição normal
- 18 Encontro - Unidade VI – parte 4 distribuição normal

## 4 METODOLOGIA

### 1 Ensino:

A **metodologia** de ensino acontecerá pro meio de aulas dispositivas dialogadas, estudo de texto e de casos práticos, visando o estudo de conteúdos e as atividades de aprendizagem. Os procedimentos darão enfoque a aprendizagem e irá se considerar como o aluno participa em sala de aula com comentários pontuais.

### 2 Avaliação:

O conhecimento do aluno será mensurado através de avaliações que serão realizadas em três distintas oportunidades, segundo orientação da direção da instituição de ensino, compreenderá, preferencialmente, avaliação escrita, elaborada com questões de solução subjetiva e/ou objetiva, a fim de que se possa avaliar não só a fixação do conteúdo científico desenvolvido como, ainda, o raciocínio desenvolvido, a compreensão acerca do questionamento proposto, a objetividade, criatividade, poder de síntese, de argumentação e convencimento para elaboração da resposta, noção ética e evolução de vocabulário administrativo, podendo, também em caráter complementar, serem adotadas outras formas de avaliação como o exame oral, questões práticas, debates, pesquisas e participação efetiva em sala de aula; participação das atividades de grupo; resultados de trabalhos individuais e de grupo; nível de compreensão verbalizado durante seminários e debates; e tudo o mais que possa levar o aluno a desenvolver a compreensão pela disciplina.

O aluno também será avaliado, pela frequência, participação e comprometimento com a aula. Para

compor a média de nota do semestre será observado:

Nota 1 – Primeira avaliação semestral somente com prova subjetiva e objetiva com nota parcial de 06 pontos.

As participações em sala de aula (trabalhos, diálogos sobre o assunto estudado...) e seminários integrarão os 04 pontos restantes;

Nota 2 – Segunda avaliação semestral com prova subjetiva e objetiva com nota parcial de 06 pontos. As participações em sala de aula (trabalhos, diálogos sobre o assunto estudado...) integrarão os 04 pontos restantes;

As avaliações poderão sofrer alterações de acordo com a melhor adequação para a turma

## 5 BIBLIOGRAFIA

### 5.1 Básica:

ANDERSON, D. R. et al. **Estatística aplicada à administração e economia**. São Paulo: Pioneira, 2002.

PEREIRA, P. H. **Noções de estatística**. Campinas, SP: Papirus, 2004.

SILVER, M. **Estatística para administração**. São Paulo: Atlas, 2000.

### 5.2 Complementar:

BUSSAB, Wilton, MORETTIN. **Estatística básica**. São Paulo: Saraiva, 2008.

FARHAT, Cecília A. V.; ELIAN, Silvia Nagib. **Estatística básica**. São Paulo: LCTE, 2006.

TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo I. **Estatística básica**. São Paulo: Atlas, 2008.

Fernando Sérgio de  
Toledo Fonseca  
Matrícula