



## PLANO DE CURSO

### **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Bacharelado em Administração

**Disciplina:** Estatística Aplicada à Administração

**Professor:** OSMAN RAMALHO DANTAS e-mail: osman.dantas@fasete.edu.br

**Código:**

**Carga Horária:** 60

**Créditos:** 03

**Pré-requisito(s):** -

**Período:** IV

**Ano:** 2017.1

**2. EMENTA:** Gráficos. Séries estatísticas. Preparação e Análise de dados estatísticos relativos à administração. Medidas estatísticas. Probabilidades. Distribuição de probabilidades. Modelos estatísticos. Econometria.

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Compreender as técnicas estatísticas frequentemente utilizadas nas diversas áreas do conhecimento; estabelecer os princípios da estatística indutiva; Tirar conclusões sobre a população a partir de sua amostra, servindo como instrumento auxiliar na tomada de decisões.

**4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:** A Estatística hoje consiste num metodologia científica para obtenção, organização e análise de dados, oriundos das mais variadas áreas das ciência experimentais, cujo objetivo principal é auxiliar a tomada de decisões em situações de incerteza. Diante disso iremos interpretar criticamente os dados coletados e produzir opiniões embasadas a respeito destes dados. Capacitar o aluno a construir, ler e interpretar relatórios (tabelas e gráficos) que os possibilitarão tirar conclusões e tomar decisões (gerenciamento).

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**I Etapa:** Arredondamento de dados; Estatística descritiva e indutiva; População e amostra; Séries estatísticas; Distribuição de frequência; Gráficos estatísticos; Medidas de posição; Medidas de dispersão.

**II Etapa:** Cálculo de probabilidades; Distribuição de Probabilidades.

Alguns Modelos de Distribuição de Probabilidades. Introdução à Estatística Descritiva: Curva normal, Assimetria, Curtose, Regressão Linear e Correlação. Intervalos de Confiança. Testes de Hipótese



#### **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

Exposição participativa com fixação através de exercícios nos quais serão apresentados os conceitos e trabalhada a fixação deles via resolução de exercícios e problemas. Utilização de recursos: **calculadora científica**.

#### **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

##### **AVALIAÇÃO:**

1ª Etapa:

Avaliações processuais (presença, atividades realizadas em sala) valor: 4,0

Trabalho em dupla valor: 6,0

Avaliação Individual prevista pelo calendário escolar sem pesquisa: 10,0.

2ª Etapa:

Avaliações processuais (presença, atividades realizadas em sala) valor: 4,0

Trabalho em dupla valor: 6,0

Avaliação Individual prevista pelo calendário escolar sem pesquisa: 10,0.

**2ª. CHAMADA:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual;

**PROVA FINAL:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual;

OBS: As datas poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da IES FASETE.

#### **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Através do e-mail: [osmanramalho@zipmail.com.br](mailto:osmanramalho@zipmail.com.br)

#### **09. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

##### **Bibliografia Básica**

FONSECA, J. S. da MARTINS, G. de A, TOLEDO, G. L. **Estatística aplicada**. . São Paulo: Atlas, 1995

KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à economia e administração**. São Paulo: McGrawHill, 1982.

STEVENSON, W. J. **Estatística aplicada à administração**. São Paulo: Harper &Row, 1991

##### **Bibliografia Complementar**



SILVA, Ermes M. Da; SILVA, Elio M.; GONLÇALVES, Valter; MUROLO, Afrânio Carlos –  
**Estatística Para os Cursos de: Economia, Administração e Ciências Contábeis.** Vol. 2 – 2ª Edição.  
Atlas. São Paulo - 1999.  
SILVA, Ermes M. Da; SILVa, Elio M.; GONLÇALVES, Valter; MUROLO,Afrânio Carlos –  
**Estatística Para os Cursos de: Economia, Administração e Ciências Contábeis.** Vol. 1 – 3ª Edição.  
Atlas. São Paulo - 1999.  
SPIEGEL, Murray R. **Estatística.** Pearson Education. 1993  
TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. **Estatística básica para o curso de turismo.** São Paulo: Centauro,  
2003  
TOLEDO, Geraldo Luciano et alii. **Estatística Básica.** Atlas, São Paulo, 1995.

#### **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (\*)**

ANEXO 1: Assuntos trabalhados no PIT