



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Estatística Computacional

Professor: Msc. Paulo Araújo da Silva/ Esp. e-mail: Paulo.silva@fasete.edu.br

Osman Ramalho Dantas

osmanramalho@zipmail.com.br

Código:

Carga Horária: 60

Créditos: 03

Pré-requisito(s): -

Período: V

Ano: 2018.1

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:

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

Unidade II: 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: lousa, pincel, Data-show e **calculadora científica**.



7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

Avaliações processuais (presença, atividades realizadas em sala) valor: 2,0

Trabalho Individual valor: 2,0

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: 2,0

Trabalho Individual valor: 2,0

Trabalho em dupla valor: 6,0

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

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Através do e-mail: 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

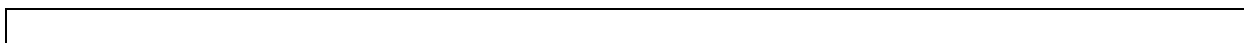
TOLEDO, Geraldo Luciano et alii. **Estatística Básica.** Atlas, São Paulo, 1995.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3



(*)=Assuntos trabalhados no PIT.



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO – P.I.T.