

Plano de Ensino

Disciplina: MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS		
Curso: ADMINISTRAÇÃO		
Código:	Série: 4º ANO	Obrigatória (X) Optativa ()
CH Teórica:	CH Prática:	CH Total: 80 H

I - Objetivos

Gerais:- O discente, futuro profissional de Administração, deve ter competência para:

- Registrar e compreender uma situação que envolva conhecimentos Estatísticos, para tomada de decisões e realização de procedimentos profissionais necessários para o bom desempenho da Empresa.

Específicos:- - Ao final do período os alunos deverão ter habilidade para:

- Observar.
- Identificar representações gráficas que expressem dados Estatísticos.
- Utilizar informações expressas em gráficos, analisando-as e interpretando-as.
- Avaliar propostas de intervenção na realidade de uma situação-problema, utilizando conhecimentos matemáticos e estatísticos, buscando solução dessa situação.

II -Ementa

Análise de observações. Modelo Matemático. Espaço Amostral. Axiomas e Teoremas Básicos. Variáveis Aleatórias. Distribuições e suas características. Inferência Estatística: Processos de decisão, Teoria da Estimação, Testes de Hipóteses e Análise de Variância. Covariância e Correlação. Distribuição Conjunta. Principais Modelos Discretos e Contínuos. Estatística Descritiva. Ajustamentos de Funções Reais. Correlação e Regressão Linear. Noções de Amostragem . Aplicações.

III - DISCRIMINAÇÃO DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Espaço Amostral – Amostragem -Resumo Operacional. Variáveis Aleatórias. Principais Modelos Discretos e Contínuos. Distribuições de frequências.	1º BM
Principais Modelos Discretos e Contínuos. Distribuições de frequências. Teoria da Estimação – Testes de Hipótese	2º BM
Estatística Descritiva. Correlação e Regressão Linear.	3º BM
Inferência Estatística. Estudos de casos e Variância.Covariância	4º BM

IV - Atividades Extraclasse (TED)

Resolução de Listas de exercícios: Principais Modelos Discretos e Contínuos. Distribuições de frequências.

Resolução de Listas de exercícios: Teoria da Estimação – Testes de Hipótese.

Resolução de Listas de exercícios: Correlação. Regressão Linear.
Resolução de Listas de exercícios: Variância e Covariância.
V - Atividades de Nivelamento
Sondagem de defasagem. Lista de exercícios: Espaço Amostral – Amostragem –Resumo Operacional. Variáveis Aleatórias
Exercícios extras resolvidos em sala de aula: Distribuições de frequências. Teoria da Estimção – Testes de Hipótese
Exercícios extras resolvidos em sala de aula: Estatística Descritiva
VI - Atividades Práticas de Estudo e Pesquisa
Resolução de Listas de exercícios: Principais Modelos Discretos e Contínuos. Distribuições de frequências.
Resolução de Listas de exercícios: Teoria da Estimção – Testes de Hipótese.
Resolução de Listas de exercícios: Correlação. Regressão Linear.
Resolução de Listas de exercícios: Variância e Covariância.
VII - Procedimentos de Ensino e Aprendizagem
Aulas expositivas – dialogadas. Resolução de problemas.Discussão e análise de pesquisas em áreas afins.
Aulas expositivas – dialogadas Análise de pesquisas quantitativas em jornais e revistas. Leituras programadas, para análise e interpretação de textos e gráficos estatísticos
Aulas expositivas – dialogadas Comparação de gráficos. Resolução de problemas.
Aulas expositivas – dialogadas Resolução de problemas. Discussão e análise de pesquisas em áreas afins.
VIII - Sistema de Avaliação
T- Trabalhos : pesquisa em jornais e revistas. Lista de exercícios.(Nota = 0 a 2,0) P - Prova bimestral : (Nota = 0 a 8,0) M - Média: T + P
IX - Monitoria
Não
X - Grupo de Iniciação Científica
Não
XI - Projetos:
Projeto Interdisciplinar Integrador do Curso
Projeto Sustentabilidade Socioambiental de Gestão da IES, no Ensino, Pesquisa e extensão
Projeto de Extensão Fadap/FAP.

XII - Temas Obrigatórios: Educação Ambiental

Educação em Direitos Humanos

Relações Étnico-Raciais dos Afrodescendentes e Indigenistas

XIII- Bibliografia Básica

SPIEGEL, M. **Probabilidade e Estatística**. Mc Graw Hill. 1993.

ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO ED. HARPER & ROW 1981 DO BRASIL

FREUD, J. E. **Estatística aplicada**. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

LARSON, R. **Estatística aplicada**. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

XIV - Bibliografia Complementar

BRAULE, R. **Estatística Aplicada com Excel: para cursos de administração e economia**. Rio de Janeiro: Campus, 2001

COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística**. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

DOWNING, D.; CLARK, J. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Saraiva, 2000.

BARBETTA, P. A. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**. 4 ed. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2002.

MORETTIN, L. G. **Estatística Básica: Probabilidade**. V. 1. São Paulo: Makron Books, 1999.

_____. **Estatística Básica: Inferência**. V. 2. São Paulo: Makron Books, 1999.

STEVENSON, William J. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Harper, 1981.

MARIA AP. FLORES DE S. JUNQUEIRA DE ANDRADE