

MISSÃO:

Formar cidadãos empreendedores para o exercício profissional com competência técnica, crítica e ética visando o desenvolvimento pessoal, social e ambiental.

PLANO DE ENSINO

CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS			
DISCIPLINA: ESTATÍSTICA			
1 - EMENTA: Conceito fundamental de Estatística. Noções de amostragem. Fases do trabalho estatístico. Elaboração e interpretação de tabelas e gráficos. Medidas de posição, dispersão e assimetria. Inferência Estatística.			
CARGA HORÁRIA TOTAL (72H)	TEÓRICA (36H)	PRÁTICA (36H)	PERÍODO LETIVO: 2º Ano / 2º Semestre

2 - COMPETÊNCIAS:

- Demonstrar raciocínio estatístico, através de vivências problematizadoras do cotidiano profissional;
- Aplicar os recursos básicos de Tecnologia da Informação nos trabalhos desenvolvidos durante o estudo da Estatística;
- Efetuar, analisar e avaliar dados estatísticos;
- Lidar e resolver problemas;
- Trabalhar em equipe, com postura ética e qualidade nas relações interpessoais.

3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

CAPÍTULO 1 – PRINCÍPIOS DE AMOSTRAGEM

- 1.1. Conceitos de Estatística;
- 1.2. Tipos de variáveis em Estatística;
- 1.3. Principais técnicas de amostragem: Amostragem Aleatória Simples, Amostragem Estratificada e Amostragem Sistemática;
- 1.4. Tamanho da amostra;
- 1.5. Amostras tendenciosas.

CAPÍTULO 2 – APRESENTAÇÃO DE DADOS

- 2.1. Como construir tabelas;
- 2.2. Distribuição de freqüências para variáveis discretas e contínuas;
- 2.3. Distribuição de variáveis categorizadas – Séries estatísticas;
- 2.4. Como construir gráficos: gráficos de colunas, gráficos de barras, histogramas, pictogramas, gráficos de linha, diagramas de dispersão e gráficos de setores.

CAPÍTULO 3 – MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL

- 3.1. Média Aritmética
- 3.2. Moda
- 3.3. Mediana.

CAPÍTULO 4 – MEDIDAS DE DISPERSÃO E ASSIMETRIA

- 4.1. Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio-padrão, coeficiente de variação;
- 4.2. Assimetria.

MISSÃO:

Formar cidadãos empreendedores para o exercício profissional com competência técnica, crítica e ética visando o desenvolvimento pessoal, social e ambiental.

CAPÍTULO 5 – PROBABILIDADE

- 5.1. Conceito;
- 5.2. Espaço amostral;
- 5.3. Probabilidade de um evento;
- 5.4. Probabilidade de um evento composto.

4 - METODOLOGIA:

De Ensino:

- Aulas expositivas com uso de recursos audiovisuais e multimídia;
- Aulas práticas no laboratório de informática procurando associar o aprendizado da Estatística a recursos computacionais.

De Iniciação Científica:

- Desenvolvimento e aplicação do Método Estatístico em trabalhos de pesquisa;

5 - AVALIAÇÃO:

- A avaliação constitui-se em um processo contínuo e permanente em relação às competências demonstradas no item 2. Para a atribuição do conceito final será utilizado o disposto nas normas pertinentes da Instituição, discriminado abaixo:

- **Unidade I -**

Trabalho em Grupo sobre Pesquisa de Mercado de Contabilidade - 5,0 pontos

Prova subjetiva Individual - 5,0 pontos

- **Unidade II.**

Prova Subjetiva Individual – 5,0 pontos

Trabalho em Grupo de 5 – 5,0 pontos

6 - BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia Básica:

SPIEGEL, Murray. **Estatística**. Petrópolis: Pioneira, 1992.

CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. São Paulo: Saraiva, 2009.

SILVA, E. M. da et all. **Estatística para cursos: economia, administração e ciências contábeis**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1996.

Bibliografia Complementar:

BOLDRINI, C. **Álgebra linear**. Rio de Janeiro: Harbra, 2003.

LEITHOLD, L. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Harbra, 1994.

MARTINS, G. de A. et all. **Princípios de estatística**. São Paulo: Atlas, 1995.

MARRA, F.C.; ABRÃO, M. **Matemática básica para decisões administrativas**. São Paulo: Atlas, 2008.

SILVA, S. M. da. **Matemática básica para cursos superiores**. São Paulo: Atlas, 2002.