

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Sociais Aplicadas – SESA
Departamento de Ciências Contábeis – DECIC/G

Curso: Ciências Contábeis
Disciplina: Contabilometria
C/H semanal: 02h/a

Série: 4º
Turno: Noite
C/h total: 68

Ano: 2010
Código: 1531

EMENTA

Aplicação de cálculos de máximos e mínimos na relação custo x volume x lucro e na gestão de estoques. Programação linear (com auxílio de software) para análise de investimentos e alocação de recursos. Gráfico de dispersão. Aplicação da análise de regressão. Aplicação de funções para estimar custos, receitas e lucros. Aplicação de equações lineares para alocação de custos recíprocos. Aplicação da derivada à contabilidade gerencial. Limitações do uso dos métodos quantitativos.

I. OBJETIVOS

Considerando:

- ser a Contabilidade a ciência da informação empresarial para decisões;
- a postura que se espera do contador e da Contabilidade nos dias atuais em relação à cálculos econométricos.

Esta disciplina objetiva:

- demonstrar a Contabilometria dentro do processo de decisão empresarial;
- demonstrar a importância da Contabilometria para o planejamento e o controle das empresas;
- fornecer ao aluno o grupo de conceitos introdutórios e avançados dos Modelos Econométricos, dando-lhe todos os subsídios para Decisão em Contabilidade.

II. PROGRAMAS

- 1 Conceitos Básicos de Estatística
 - 1.2 População e Amostra;
 - 1.3 Medidas de Dispersão;
 - 1.4 Variância;
 - 1.5 Desvio Padrão;
 - 1.6 Variável Dependente;
 - 1.7 Variável Independente;
 - 1.8 Relação entre Variáveis;
 - 1.9 Coeficiente de Correlação.
- 2 Análise Discriminante.
 - 2.1 Introdução;
 - 2.2 Análise Discriminante;
 - 2.3 Análise Discriminante – Dois Grupos;
 - 2.4 Análise Discriminante – Múltipla;
 - 2.5 Exemplos que utilizam planilhas do Excel.
- 3 Programação Linear.
 - 3.1 Introdução;
 - 3.2 Problemas de Programação Linear;
 - 3.3 Solução Gráfica;
 - 3.4 Solução pelo Método Matricial;
 - 3.5 Solução pelo Método Simplex;
 - 3.6 Solução Computacional.
- 4 Programação Não Linear
 - 4.1 Introdução;
 - 4.2 Natureza dos problemas de Programação Não Linear;
 - 4.3 Solução dos problemas de Programação Não Linear;
 - 4.4 Exemplo de Aplicação Gerencial;
 - 4.5 Limitações da Programação Não Linear
- 5 Regressões.
 - 5.1 Introdução;
 - 5.2 Regressão Linear Simples;
 - 5.3 Regressão Linear Múltipla;
 - 5.4 Regressão Não Linear;
 - 5.5 Exemplos que utilizam planilhas do Excel.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia de ensino privilegiará a transmissão do conceito, para que o aluno assimile a essência do conteúdo, para a seguir demonstrar a sua aplicação prática. Isso, para que o conhecimento assimilado pelo aluno não se limite aos exemplos práticos trabalhados em sala de aula, mas para que ele tenha condições de aplicar e adaptar esses conceitos em qualquer condições de trabalho e em qualquer atividade empresarial que for atuar.

Para isso, serão utilizados dos seguintes recursos didáticos:

4. Exposição teórica, com utilização de: projetor multimídia e quadro de giz;
5. Exercícios práticos: individuais e/ou em grupo;
6. Estudos de casos: individuais e/ou em grupo; e
7. Utilização de Laboratório de Informática.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão atribuídas notas bimestrais, que serão convertidas numa média semestral, para fins de registro acadêmico. Para obtenção das notas bimestrais poderão ser utilizados os seguintes instrumentos de avaliação:

1. Exercícios individuais e/ou em grupo;
2. Trabalhos individuais e/ou em grupo;
3. Seminários de apresentações de trabalhos; e
4. Avaliações individuais.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

CORRAR, Luiz J.; THEÓPHILO, Carlos Renato. (coord.) et. al. Pesquisa Operacional para Decisão em Contabilidade e Administração: Contabilometria. São Paulo: Atlas, 2004.

SARTORIS, Alexandre. Estatística e Introdução à Econometria. São Paulo: Saraiva, 2003.

2. Complementar

GUJARATI, D. Econometria Básica. São Paulo: Makron, 2004.

Aprovado em 08 /04 /10

Ata nº 005/2010, Folhas nº __, Livro nº __

Chefe do Departamento Pedagógico: João Francisco Morozini

Nome do Professor: João Francisco Morozini