



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS
CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade

CÓDIGO: GCC109

UNIDADE ACADÊMICA: FACIC

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ()

OPTATIVA: (X)

60

-

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Focalizar as técnicas matemáticas e estatísticas como ferramentas que, aliadas aos conceitos de mensuração contábil e aos instrumentos de gerenciamento existentes, proporcionem informações para os processos de planejamento, controle e tomada de decisão no âmbito da gestão econômico-financeira das empresas.

EMENTA

1. Aspectos introdutórios
2. Programação linear
3. Goal programming
4. Análise Discriminante
5. Outros instrumentos de "Contabilometria".

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Aspectos introdutórios

- 1.1. O processo de decisão empresarial
- 1.2. A importância dos métodos quantitativos: o papel da *Contabilometria*

2. Programação linear
 - 2.1. Principais fundamentos
 - 2.2. Solução gráfica e computacional
 - 2.3. Exemplos e aplicações

3. *Goal programming*
 - 3.1. Principais fundamentos
 - 3.2. Exemplos e aplicações
 - 3.3. Limitações

4. Análise discriminante
 - 4.1. Principais fundamentos
 - 4.2. Exemplos e aplicações

5. Simulação
 - 5.1. Principais fundamentos
 - 5.2. Geração de números aleatórios
 - 5.3. Exemplos e aplicações

6. Outros instrumentos de "*Contabilometria*"
 - 6.1. Regressão não linear
 - 6.2. Programação dinâmica
 - 6.3. Teoria dos jogos
 - 6.4. Outros

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

CORRAR, L. J.; THEÓPHILO, C. R. (Coord) Pesquisa operacional para decisão em contabilidade e administração: contabilometria. São Paulo: Atlas, 2004.

FONSECA, J. S. & MARTINS, G. A. Estatística Aplicada. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1998.

COMPLEMENTAR:

FONSECA, J. S. & MARTINS, G. A. Curso de Estatística. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1997.

IUDÍCIUBUS, S. Contabilidade Gerencial 6 ed. São Paulo: Atlas, 1998.

STEVENSON, William J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1981.

WAGNER, Harvey M. Pesquisa Operacional 2. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1986.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica