



Universidade Federal de Santa Catarina
Campus Universitário – Trindade – Caixa Posta 476
CEP 88010-970 – Florianópolis – Santa Catarina
Centro Sócio-Econômico
Departamento de Ciências Contábeis



DISCIPLINA:
CONTABILIDADE ATUARIAL

CÓDIGO:
CCN 5183

CARGA HORÁRIA SEMANAL:
2 H/A

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:
36 H/A - 18 SEMANAS

PRÉ-REQUISITO:
CCN 5180

EMENTA

Conceito. Definição. Introdução a base teórica dos métodos de financiamentos. Contabilização de Planos de Benefícios das entidades de previdência. Estudo da elaboração e do desenvolvimento da avaliação técnica de um plano de benefícios. Demonstrações Contábeis de Entidades de Previdência Complementar. Normas Reguladoras da Previdência Complementar. Contabilização.

PROGRAMA

- a) **Abordagem Gerencial dos Métodos Quantitativos:** Análise de decisões; Pesquisa Operacional e Estatística, Técnicas de Modelagem.
- b) **Programação Linear:** Modelagem de problemas de alocação de recursos; Métodos Simplex; Fundamentação matemática; Resolução de problemas pelo Método Simplex; Resolução de problemas pelo Excel; Análise de Sensibilidade; Análise de relatórios do Excel.
- c) **Correlação e Regressão:** Correlação entre variáveis; Regressão linear; Métodos dos Mínimos Quadrados; inferências em Análise de Regressão; Regressão Linear Múltipla; Regressão não-linear; Resolução de problemas pelo Excel; Análise dos Relatórios do Excel.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRADE, E. L. **Introdução à pesquisa operacional**. 2 ed. Belo Horizonte: LTC, 2000.
- CORRAR, LUIZ J. e THEÓPHILO, C. R. (Coordenadores). **Pesquisa Operacional para decisão em contabilidade e administração** - Contabilometria. São Paulo: Atlas, 2004.
- LAPPONI, J. C. **Estatística usando Excel**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- KAZMIER, L. J. **Estatística Aplicada a Economia e Administração**. São Paulo: McGraw - Hill, 1989.
- MATOS, Orlando Carneiro de. **Econometria Básica: teoria e aplicações**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1997.
- MPS**. <http://www.mps.gov.br>
- RAGSDALE, C. T. **Spreadsheet Modeling & Decision Analysis**. 3 ed. Cincinnati: South-Western Thomas Learning, 2001.

SUSEP. <http://www.susep.gov.br/principal.asp>