# 1. Dados de identificação

Curso: Ciências Contábeis
Créditos: 4
Fase: 1ª
Currículo: 2011/1
Professor: _____

Disciplina: Informática
Carga Horária: 72 h/aula

Data de aprovação: 28/02/2011
*e-mail*: _____

# 2. Caracterização da disciplina (ementa)

*Hardware*: processadores, memória, dispositivos de E/S. *Software*: categorias, sistemas operacionais, linguagens de aplicação, aplicativos (editores de texto, planilhas eletrônicas, banco de dados). Telecomunicações e redes: internet.

# 3. Objetivo geral

Fornecer subsídios necessários ao profissional da área de administração para que possua uma visão global da informática e consiga tirar proveito, no decorrer da sua graduação, dos recursos vindos desta tecnologia para melhor exercer sua função.

# 4. Objetivos específicos

1. Preparar o aluno para o aprendizado através da interação com os colegas, com exercícios práticos, na simulação dos problemas mais frequentes no mercado de trabalho, que envolvam o conteúdo da disciplina.
2. Possibilitar ao estudante o desenvolvimento da capacidade de raciocínio, análise e solução dos problemas da área de conhecimento em estudo.
3. Apresentar os conceitos que acompanham a área de informática, bem como as ferramentas que são padrão de mercado.
4. Fornecer embasamento para que o aluno tenha condições de se adaptar a futuras mudanças na área de informática, bem como servir de guia, estimulando e orientado a utilização da informática na administração de cidades.

# 5. Conteúdo

I. Unidade: *Hardware*
- Noções básicas sobre a evolução e a classificação dos computadores
- Identificação dos componentes básicos do computador
- O armazenamento e o processamento das informações
- Trabalhando em rede de computadores

II. Unidade: *Softwares*
- A classificação e evolução dos sistemas
- Diferenças entre sistema operacional e linguagens de aplicação
- Conceitos relacionados aos sistemas operacionais

III. Unidade: Windows
- Funcionamento e definições básicas
- Aplicações disponíveis com o Windows
- Configurações básicas

IV. Unidade: Internet
- Conceitos básicos da Internet e Intranet
- O funcionamento dos *browsers*
- Transferindo arquivos e pesquisando na internet
- Utilizando o correio eletrônico
- Outros serviços disponíveis na internet
- Segurança no comércio eletrônico: vírus de computador
- O futuro da internet

V. Unidade: Editor de Texto
- Os tipos e a evolução dos editores
- Operações básicas com o Microsoft Word
- Formatação de texto
- Utilização de tabelas e mala direta

VI. Unidade: Planilha Eletrônica
- Os tipos e a evolução das planilhas eletrônicas
- Componentes básicos do ambiente Excel
- Criar planilhas e elaborar gráficos
- Fórmulas/funções para a realização de operações básicas e avançadas no Excel

VII. Unidade: Banco de Dados
- Teoria da Informação
- Os tipos de bancos de dados
- Entendendo o modelo E-R

VIII. Unidade: Multimídia
- Conceitos envolvidos em multimídia
- A multimídia e a internet
- Fazendo apresentações com o PowerPoint

# 6. Avaliação

Será realizada com base nos seguintes critérios.

- Avaliação 1 (Av1) – compreende uma prova individual com peso 3 (três).
- Avaliação 2 (Av2) – também com peso 3, é composta de um (uma) ou mais (limitados ao máximo de cinco notas) trabalhos, provas, seminários, enfim, qualquer instrumento de avaliação que o docente determine. A nota será o resultado da média ponderada de todas as atividades que componham a avaliação 2.
- Avaliação 3 (Av3) – consiste em uma prova individual com peso 4 realizada no fim do semestre, em período fixado no calendário acadêmico, a qual abrangerá todo o conteúdo do semestre.
- MF é a média final do aluno em cada disciplina, verificada ao término do período letivo. Para a aprovação, ela deverá ser igual ou superior a 6,0.
- Frequência: é exigida a frequência mínima de 75%.

# 7. Bibliografia

## Bibliografia básica

CORNACHIONE JÚNIOR, Edgar B. *Informática para as áreas de contabilidade, administração e economia*. São Paulo: Atlas, 1998.
MEYER, Merilyn. *Nosso futuro e o computador*. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.
ROSCH, Winn L. *Desvendando o* hardware *do PC*. Rio de Janeiro: Campus, 1990.

## Bibliografia complementar

CANTO, Cleunisse Rauen De Luca. *Windows 98*: básico e detalhado. Florianópolis: VisualBooks, 2000.
SOARES, Luiz F.G. *Redes de computadores das LANs, MANs e WANs as redes ATM*. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
SHAY, Willian A. *Sistemas Operacionais*. São Paulo: Makron Books, 1996.
SIEGEL, David. *Criando* sites *arrasadores na WEB III*. São Paulo: Market Books, 2000.