

1. Dados de identificação

Curso: Administração
 Disciplina: Informática
 Créditos: 4
 Carga Horária: 72 h/aula
 Fase: 1ª
 Currículo: 2010/2
 Data de aprovação: 02/08/2010
 Professor: _____
 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 compoñham 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 desse 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

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.

CORNACHIONE JR, Edgar B. Informática para as áreas de contabilidade, administração e economia. São Paulo: Atlas, 1998.

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.