



Informática Aplicada

CÓDIGO: CI427

CRÉDITOS: 6 (seis) **AULAS TEÓRICAS:** 2 / semana **PRÁTICAS:** 2 / semana

CARGA HORÁRIA: 120 horas

PRÉ-REQUISITOS:

OBJETIVOS:

Desenvolver a visão do uso da informática nas empresas.

Estimular o senso crítico e a participação como usuários (clientes) no desenvolvimento e utilização de sistemas de informação.

Utilizar os microcomputadores com recursos avançados para usuários.

EMENTA:

Introdução a Informática. Linguagens de Programação. Aplicações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

A era da informação

Conceitos básicos de tecnologia da informação

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO:

Planejamento estratégico empresarial

Planejamento estratégico de informática

Etapas de Desenvolvimento de Sistemas de Informação (SI)

Implantação de aplicações

Manutenção de aplicações

Segurança

TÓPICOS ESPECIAIS DE INFORMÁTICA:

Recursos humanos envolvidos

Produtos e serviços de informática

Qualidade em informática

Legislação em informática

Tendências com a evolução da tecnologia da informação

USO DE MICROCOMPUTADORES:

Pesquisa avançada na internet

Edição avançada de textos

Apresentação avançada através de slides

Planilhas eletrônicas avançadas

AValiação : A avaliação é feita periodicamente com trabalhos desenvolvidos individualmente e em equipe.



BIBLIOGRAFIA:

ESPECÍFICA:

ALBERTIN, Alberto Luiz **Administração de informática: Funções e Fatores Críticos de Sucesso** São Paulo: Atlas, 1996

BEUREN, Ilse M. **Gerenciamento da informação.** São Paulo : Atlas, 1998

MAÑAS, Antônio V. **Administração de sistemas de informação.** São Paulo : Érica, 1999

MELO, Ivo Soares **Administração de sistemas de informação** São Paulo: Pioneira, 1999

OLIVEIRA, Jayr Figueiredo **Sistemas de Informação** São Paulo: Érica, 2000

WEBER, Kival C.; ROCHA, Ana Regina C. **Qualidade e produtividade em software.** São Paulo : Makron Books, 1999

COMPLEMENTAR:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO/IEC 12119 – Pacotes de software – teste e requisitos de qualidade. Rio de Janeiro: ABNT, 1998

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO/IEC 12207 – Processos de ciclo de vida de software. Rio de Janeiro : ABNT, 1998

BROWN, Stanley **CRM – Customer relationship management** São Paulo: Makron Books, 2001

CORREIA, Henrique, L.; GIANESI, Irineu G. N.; CAON, Mauro **Planejamento, programação e controle da produção MRP II e ERP.** São Paulo : Atlas, 1997

DAVENPORT, Thomas H. **Reengenharia de processos.** Rio de Janeiro : Campus, 1994

DE MASI, Domenico **O trabalho do futuro** Rio de Janeiro: José Olympio, 2000

DE MASI, Domenico **A sociedade pós-industrial** São Paulo: Senac, 1999

DEVLIN, Barry. **Data warehouse** Massachusetts : Addison Wesley, 1997

Furlan, José Davi **Modelagem de negócio: Uma Abordagem Integrada de Modelagem Estratégica, Funcional, de Dados e a Orientação a Objeto** São Paulo: Makron Books, 1997

HABERKORN, Ernesto. **Teoria do ERP.** São Paulo : Makron Books, 1999

JAMIL, George **Repensando a TI na empresa moderna** Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000

OLIVEIRA, Djalma **Planejamento estratégico** São Paulo: Atlas, 1985

REZENDE, Denis **Tecnologia da informação** São Paulo: Atlas, 2000

TOFLER, Alvin **Powershift** Rio de Janeiro: Record, 1990

TREVISAN, Antônio Marmo **Empresários do futuro** São Paulo: Infinito, 2000