

1) Identificação

Disciplina: INE5329 - Administração em Processamento de Dados
Carga horária: 54 horas-aula Teóricas: 54 Práticas: 0
Período: início da oferta da disciplina até a presente data

2) Cursos

- Ciências da Computação (208)

3) Requisitos

- Ciências da Computação (208)
 - INE5322 - Engenharia de Software

4) Ementa

Organização e função do processamento de dados na empresa. Planejamento, controle e acompanhamento das funções de processamento de dados. Seleção, avaliação e desempenho de sistemas computacionais. Administração de sistemas em produção. Operação de centros de processamento de dados. Plano diretor de informática. Orçamento e custos. Segurança física de sistemas de computação. Centros de informações.

5) Objetivos

Geral: Conhecer aspectos de tecnologia de informação nas empresas

Específicos:

- Identificar as funções da tecnologia da informação nas empresas.
- Reconhecer estruturas de coordenação de recursos humanos e técnicos de informática nas empresas.
- Avaliar o nível adequado de participação de usuários na informatização das organizações.
- Ter sensibilidade ao impacto de novas tecnologias nos profissionais da área.
- Planejar o desenvolvimento e implementação de projetos de tecnologia de informações em empresas.
- Planejar em longo prazo a atividade de informática nas empresas em sintonia com o planejamento estratégico de negócio.

6) Conteúdo Programático

- 6.1) Organização da informática das empresas [9 horas-aula]
- 6.2) A empresa como um conjunto de departamentos [5 horas-aula]
 - Tipos de estrutura;
 - A empresa vista como um sistema e um negócio;
 - Downsizing em empresas.
- 6.3) O plano diretor de informática [4 horas-aula]
 - Plano estratégico da empresa;
 - Necessidade de informação;
 - O plano de informática.

- 6.4) Reengenharia da informação [5 horas-aula]
 - O ambiente da tecnologia da informação;
 - Novo paradigma tecnológico.
- 6.5) Repensando as organizações de informática [10 horas-aula]
- 6.6) Megatendências da tecnologia da informação [3 horas-aula]
- 6.7) Tópicos especiais [6 horas-aula]
 - Arquitetura cliente / servidor;
 - Downsizing;
 - Rightsizing;
 - Qualidade total;
 - Terceirização em empresas de informática, etc.
- 6.8) Seminários/palestras com temas da atualidade, aplicando e identificando temas apresentados na disciplina [12 horas-aula]

7) Bibliografia Básica

- SILVA, LUIZ GUSTAVO. REPENSANDO AS ORGANIZAÇÕES DE INFORMÁTICA. SÃO PAULO: ED. ERICA, 1993.
- HAMMER, MICHAEL E OUTROS. REENGENHARIA - REVOLUCIONANDO A EMPRESA. RIO DE JANEIRO: ED. CAMPOS, 1994.
- FURLAN, JOSÉ DAVI E OUTROS. MEGATENDÊNCIAS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO. SÃO PAULO: ED. MAKRON BOOK, 1994.
- FURLAN, JOSE DAVI. REENGENHARIA DA INFORMAÇÃO. DO MITO À REALIDADE. SÃO PAULO: ED. MAKRON BOOK, 1994.
- RIOS, EMERSON. ORGANIZAÇÃO DA INFORMÁTICA NA EMPRESA. ED. RIO DE JANEIRO: ED. CAMPUS, 1995.
- O'DONNEL, KEN. A ALMA NO NEGÓCIO PARA UMA GESTÃO POSITIVA. 1ª EDIÇÃO. SÃO PAULO: ED. GENTE, 1995.
- HILL, NAPOLEON. A LEI DO TRIUNFO / TRADUÇÃO DE FERNANDO TUDE DE SOUZA. 17.ª EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: ED. JOSÉ OLYMPIO, 1996.
- TOFFLER, ALVIM. CRIANDO UMA NOVA CIVILIZAÇÃO: A POLÍTICA DA TERCEIRA ONDA / TRADUÇÃO ALBERTO LOPES. 5ª EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: ED. RECORD, 1997.
- BARRETT, RICHARD. LIBERTANDO A ALMA DA EMPRESA / TRADUÇÃO ROBERTO ARGUS. SÃO PAULO: ED. CULTRIX, 1999.