



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1. 065 de 13. 07. 1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 4.091 de 13.12.2004 – D.O.U. de 14.12.2004)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS PROGRAMA DE DISCIPLINA - 1º ANO

DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CARGA HORÁRIA: 60 horas

DISCIPLINA: Obrigatória

ANO DE APLICAÇÃO: 2010

EMENTA

Introdução a Informática; Estrutura Física do Sistema de Computação (Hardware); Sistemas Operacionais; Linguagem de Programação (Software); Linguagem de Apoio ao Usuário; Programas Aplicativos; Redes Locais; Teleprocessamento; Estruturas e Organizações da Informática; Administração em Informática. Análise e aplicabilidade da tecnologia da informação e sua contribuição para a comunicação administrativa da empresa, para os fornecedores e para a clientela.

1. OBJETIVOS

- 1.1. Conhecer a estrutura física do sistema de computação e a linguagem de programação.
- 1.2. Analisar a aplicabilidade da tecnologia da informação e sua contribuição para a comunicação administrativa da empresa, para os fornecedores e para a clientela.

2. CONTEÚDOS

2.1. INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA

- 2.1.1. Desenvolvimento do Processamento de Dados.
- 2.1.2. Conceitos Fundamentais.
- 2.1.3. Classificação dos Computadores.
- 2.1.4. A Representação das Informações e Sistemas Numéricos.

2.2. ESTRUTURA FÍSICA DO SISTEMA DE COMPUTAÇÃO (Hardware)

- 2.1.2. Unidades de entrada e saída.
- 2.1.3. Unidades de Processamento.
- 2.1.4. Unidades de Armazenamento.
- 2.1.5. Memórias.
- 2.1.6. Instalações: Físicas e Elétricas.

2.3. SISTEMAS OPERACIONAIS

- 2.3.1. Introdução.



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1. 065 de 13. 07. 1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 4.091 de 13.12.2004 – D.O.U. de 14.12.2004)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

- 2.3.2. Classificação: Monusuário, Multiusuário, Multiusuários/Multitarefa. Time-Sharing e Tempo Real.
- 2.3.3. Sistemas Operacionais p/Micros e Supermicros.
- 2.3.4. Sistemas Operacionais p/Computadores de Grande Porte.
- 2.4. LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (Software)
 - 2.4.1. Introdução.
 - 2.4.2. Compiladores e Interpretadores.
 - 2.4.3. Classificação das Linguagens: Conceitos e Exemplos.
 - 2.4.4. Algoritmos e Fluxogramas.
- 2.5. PROGRAMAS DE APOIO AO USUÁRIO
 - 2.5.1. Conceito de Programas Utilitários.
 - 2.5.2. Editores de Textos.
 - 2.5.3. Banco de Dados.
 - 2.5.4. Geradores de programas.
- 2.6. PROGRAMAS APLICATIVOS
 - 2.6.1. Conceito, Características e Exemplos.
- 2.7. REDES LOCAIS
 - 2.7.1. Características e Aplicações.
 - 2.7.2. Arquitetura, Topologia e Meio Físico para Comunicação.
- 2.8. TELEPROCESSAMENTO
 - 2.8.1. Características e Aplicações.
 - 2.8.2. Equipamentos, Meios e Modos de Transmissão.
- 2.9. ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DE INFORMÁTICA
 - 2.9.1. Campos. Formas. Registros. Arquivos. Acesso e Operações.
 - 2.9.2. Etapas para a Elaboração de um Sistema.
- 2.10. ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA
 - 2.10.1. Diagnóstico.
 - 2.10.2. Planejamento.
 - 2.10.3. Gerenciamento. Consultoria: Interna e Externa.
 - 2.10.4. Recursos Humanos (peopleware): Treinamento.
 - 2.10.5. Auditoria.

3. METODOLOGIA

- 3.1. Aulas expositivas.
- 3.2. Fórum de Debates.
- 3.3. Estudos de casos.
- 3.4. Resenha Crítica.



Faculdade de Ciências Humanas de Pernambuco

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

(Reconhecido p/ Portaria nº. 1. 065 de 13. 07. 1992 - D.O.U. de 15.07.1992)

CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

(Reconhecido pela Portaria nº 4.091 de 13.12.2004 – D.O.U. de 14.12.2004)

CURSO DE DIREITO

(Reconhecido p/ Portaria nº 382 de 22.03.2000 – D.O.U. de 24.03.2000)

4. RECURSOS

- 4.1. Laboratório de informática (aulas práticas com utilização dos microcomputadores).
- 4.2. Quadro branco.
- 4.3. Retroprojektor.
- 4.4. TV e Vídeo.

5. AVALIAÇÃO

- 5.1. Provas escritas.
- 5.2. Teste prático em microcomputadores.

6. BIBLIOGRAFIA

6.1. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORNACHIONE JÚNIOR, E. B. *Informática aplicada às áreas de contabilidade, administração e economia*. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FOINA, P. R. *Tecnologia de informação: planejamento e gestão*. São Paulo: Atlas, 2009.

ALBERTIN, A. L. *Administração de informática*. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2001.

6.2. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NORTON, P. *Introdução à informática*. São Paulo: Makron Books, 1997.

ALCADE LANCHARRO, E. (Coord.) *Informática básica*. São Paulo: Makron Books, 1991.